


<div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div>									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI									
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia						Bancos		Bancos	
Local: Porto Velho - RO						SINAPI - 02/2025 - RO		SINAPI - 02/2025 - RO	
Data: Abril/ 2025						Desonerado		NÃO Desonerado	
						B.D.I. 27,78%		B.D.I. 22,88%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela	Código				Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
1			ADMINISTRAÇÃO						
1.1	C	C01	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MÊS	10,00	11.900,24	119.002,40	13.203,84	132.038,40
2			TAXAS E PROGRAMAS						
1.2	C	C02	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00	254,59	254,59	254,59	254,59
1.3	DER	9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT)	UND	1,00	5.274,70	5.274,70	5.274,70	5.274,70
1.4	DER	9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	UND	1,00	3.365,81	3.365,81	3.365,81	3.365,81
					Subtotal	8.895,10		8.895,10	
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1			PLACA DA OBRA						
3.1.1	S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	461,39	2.768,34	465,02	2.790,12
3.1.2	C	C28	EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SOLO, 03 (TRÊS) FUROS COM LAUDO TÉCNICO E ART	M	18,00	153,33	2.759,97	167,47	3.014,42
3.2			CANTEIRO DE OBRAS						
3.2.1	S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	300,00	83,42	25.026,00	86,41	25.923,00
3.2.2	C	C30	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	20,91	779,49	16.299,18	798,97	16.706,40
3.2.3	C	C31	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	18,86	1.059,13	19.975,16	1.085,78	20.477,72
3.2.4	S	C32	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	28,91	1.168,89	33.789,28	1.199,13	34.663,41
3.2.6	S	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	123,10	63,56	7.824,24	67,00	8.247,70
					Subtotal	108.442,17		111.822,78	
4			MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	S	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	995,00	5,11	5.084,45	5,53	5.502,35
4.2	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	80,06	94,85	7.593,69	102,65	8.218,16
4.3	S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	53,38	6,77	361,40	7,34	391,83
4.4	S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	60,83	29,18	1.775,01	31,36	1.907,61
					Subtotal	14.814,55		16.019,95	
5			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
5.1			INFRA-ESTRUTURA - LASTRO DE CONCRETO						
5.1.1	S	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,67	1.051,60	2.806,85	1.082,24	2.888,63
5.2			INFRA-ESTRUTURA - FORMA						
5.2.1	S	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,53	128,84	13.338,81	137,97	14.284,03
5.2.2	S	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	210,03	63,95	13.431,42	67,77	14.233,73
5.3			INFRA-ESTRUTURA - ARMADURAS						
5.3.1	S	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,27	23,26	6.961,08	24,24	7.254,37
5.3.2	S	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	525,82	19,79	10.405,94	20,32	10.684,63
5.3.3	S	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	852,82	17,51	14.932,85	17,90	15.265,45
5.3.4	S	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,64	13,79	436,27	14,02	443,54
5.4			INFRA-ESTRUTURA - CONCRETO						
5.4.1	S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,69	743,68	18.361,46	751,22	18.547,62
5.4.2	S	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,30	769,69	2.539,98	777,16	2.564,63
5.4.3	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	27,99	315,16	8.821,33	341,48	9.558,03
					Subtotal	92.035,99		95.724,66	
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES E SAPATAS						
6.1.1	S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	234,75	51,53	12.096,91	52,79	12.392,71
					Subtotal	12.096,91		12.392,71	
7			SUPERESTRUTURA						
7.1			SUPERESTRUTURA - FORMA						
7.1.1	S	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,79	146,46	33.508,58	155,22	35.512,78
7.1.2	S	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,55	195,64	53.517,32	203,90	55.776,85



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N - CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho - RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Pachiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

Bancos	Bancos
SINAPI - 02/2025 - RO	SINAPI - 02/2025 - RO
Desonerado	NÃO Desonerado
B.D.I. 27,78%	B.D.I. 22,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
7.1.3	S	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,99	127,23	2.543,33	130,32	2.605,10
7.2			SUPERESTRUTURA - ARMADURAS						
7.2.1	S	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,55	17,24	8.939,72	17,69	9.173,07
7.2.2	S	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,18	16,69	503,73	17,08	515,51
7.2.3	S	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,55	16,18	720,75	16,45	732,77
7.2.4	S	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,73	15,50	1.964,27	15,66	1.984,55
7.2.5	S	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.295,27	14,44	18.703,74	14,56	18.859,17
7.2.6	S	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,00	16,00	4.992,00	16,21	5.057,52
7.2.7	S	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,91	12,22	842,07	12,31	848,27
7.3			SUPERESTRUTURA - CONCRETO						
7.3.1	S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,41	743,68	18.153,23	751,22	18.337,28
7.3.2	S	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,76	769,69	3.663,72	777,16	3.699,28
7.3.3	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	29,17	315,16	9.193,22	341,48	9.960,97
7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE MARQUISE						
7.4.1	S	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,86	196,70	1.939,07	198,15	1.953,36
					Subtotal	159.184,75		165.016,48	
8			PAREDES E PAINÉIS						
8.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
8.1.1	S	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	874,59	99,60	87.109,56	105,15	91.963,56
8.1.2	S	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	89,50	47,39	4.241,41	48,56	4.346,12
8.1.3	S	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	255,10	15,32	3.908,13	15,46	3.943,85
8.1.4	S	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	25,14	275,03	6.913,15	282,08	7.090,36
8.2			VERGAS						
8.2.1	S	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	130,80	58,62	7.667,50	60,46	7.908,17
8.3			ANDAIME						
8.3.1	S	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	442,04	20,74	9.167,81	22,61	9.994,41
8.3.2	C	C63	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M2XME S	663,05	33,75	22.378,02	33,75	22.378,02
9			ESQUADRIAS		Subtotal	141.385,58		147.624,49	
9.1			JANELAS						
9.1.1	S	C33	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	52,80	662,32	34.970,50	581,28	30.691,58
9.1.2	S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,04	1.192,25	13.162,44	1.195,69	13.200,42
9.2			PORTAS						
9.2.1	S	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,51	1.338,97	52.902,70	1.340,26	52.953,67
9.2.2	C	C04	PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,90 X 1,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.858,77	7.717,54	3.875,30	7.750,60
9.2.3	C	C05	PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,8 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.833,69	7.667,38	3.847,57	7.695,14
9.2.4	SBC	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	6,25	609,46	3.809,13	609,46	3.809,13
9.2.5	S	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	90,21	541,26	93,18	559,08



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N - CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho - RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Pxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

Bancos	Bancos
SINAPI - 02/2025 - RO	SINAPI - 02/2025 - RO
Desonerado	NÃO Desonerado
B.D.I. 27,78%	B.D.I. 22,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
9.2.6	S	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	289,70	579,40	305,39	610,78
					Subtotal	121.350,35		117.270,40	
10			COBERTURA						
10.1			ESTRUTURA DE AÇO						
10.1.1	S	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	2.611,35	39.170,25	2.637,41	39.561,15
10.1.2	S	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	24,00	2.311,53	55.476,72	2.333,03	55.992,72
10.1.3	C	C89	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	262,53	26,26	6.895,13	26,70	7.009,44
10.1.4	S	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	609,37	91,34	55.659,58	92,14	56.147,08
10.2			TELHAMENTO						
10.2.1	S	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	625,43	184,38	115.315,86	184,64	115.478,47
10.2.2	C	C39	ACABAMENTO, FRONTAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.	M	120,20	32,57	3.914,91	34,00	4.086,80
10.2.3	C	C40	ACABAMENTO, LATERAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE EXTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.	M	57,48	32,92	1.892,24	31,58	1.815,22
10.2.4	C	C38	CUMEIRA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,75	78,47	2.256,01	76,45	2.197,94
10.2.5	S	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40	54,59	2.314,62	55,20	2.340,48
10.2.6	S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	81,98	65,65	5.381,99	66,53	5.454,13
10.2.7	S	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,50	188,00	11.938,00	190,59	12.102,47
10.2.8	S	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	72,63	1.016,82	73,23	1.025,22
10.2.9	S	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	35,12	210,72	35,46	212,76
10.2.10		99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	276,88	1.384,40	289,02	1.445,10
					Subtotal	302.827,25		304.868,97	
11			FORRO						
11.1			FORRO DE PVC						
11.1.1	S	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	436,37	82,94	36.192,53	84,52	36.881,99
11.1.2	S	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	373,88	13,46	5.032,42	14,02	5.241,80
11.1.3	S	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	7,00	28,90	202,30	31,48	220,36
11.1.4	C	C62	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE	MXMES	10,50	45,00	472,50	45,00	472,50
					Subtotal	41.899,75		42.816,65	
12			REVESTIMENTO DE PAREDE						
12.1			CHAPISCO						
12.1.1	S	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.736,79	8,86	15.387,94	9,42	16.360,54
12.2			EMBOÇO						
12.2.1	S	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	373,28	44,01	16.428,05	46,15	17.226,87
12.3			MASSA ÚNICA						
12.3.1	S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	990,22	78,62	77.851,10	82,83	82.019,92
12.4			REVESTIMENTO CERÂMICO						
12.4.1	S	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	373,28	72,00	26.876,16	73,88	27.577,93
12.4.2	C	C63	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M2XME S	663,05	33,75	22.378,02	33,75	22.378,02
					Subtotal	158.921,27		165.563,29	
13			REVESTIMENTO DE PISOS E PAVIMENTAÇÃO						
13.1			LONA E LASTRO DE CONCRETO						
13.1.	S	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	130,91	81,05	10.610,34	83,23	10.895,72
13.1.	S	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	436,37	2,81	1.226,20	2,86	1.248,02



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N - CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho - RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Pachiuba, Dist. De Extrema de Rondônia


Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

Bancos	Bancos
SINAPI - 02/2025 - RO	SINAPI - 02/2025 - RO
Desonerado	NÃO Desonerado
B.D.I. 27,78%	B.D.I. 22,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
13.1.	S	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	34,91	989,64	34.547,94	1.014,98	35.432,55
13.2			CONTRAPISO						
13.2.1	S	87640	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 4CM. AF_07/2021	M2	436,37	60,08	26.217,11	61,51	26.841,12
13.3			PISO GRANILITE						
13.3.1	S	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	436,37	122,83	53.599,33	126,60	55.244,44
13.3.2	S	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	237,00	25,34	6.005,58	27,25	6.458,25
13.4			PISO CIMENTADO						
13.4.1	S	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	192,83	59,05	11.386,61	60,77	11.718,28
13.4.2	S	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	192,83	125,13	24.128,82	127,32	24.551,12
13.4.3	S	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	68,68	153,32	10.529,86	161,37	11.082,73
					Subtotal	178.251,79		183.472,22	
14			PINTURA						
14.1			PINTURA EM PAREDES INTERNAS						
14.1.1	S	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	854,43	18,54	15.841,13	19,64	16.781,01
14.1.2	S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	854,43	13,23	11.304,11	13,73	11.731,32
14.2			PINTURA EM PAREDES EXTERNAS						
14.2.1	S	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	477,86	19,48	9.308,63	20,65	9.867,73
14.2.2	S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	477,86	13,23	6.322,03	13,73	6.560,96
14.3			PINTURA SÍMBOLOS E TEXTOS - FACHADA						
14.3.1	S	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	9,36	49,31	461,54	52,40	490,46
14.4			PINTURA SÍMBOLOS E TEXTOS - FACHADA						
14.4.1	C	C63	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M2XME S	663,05	33,75	22.378,02	33,75	22.378,02
					Subtotal	65.615,46		67.809,50	
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO						
15.1.1	S	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	12,04	915,04	12,83	975,08
15.1.2	S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	19,05	476,25	20,44	511,00
15.1.3	S	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	33,34	1.433,62	35,97	1.546,71
15.1.4	S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	17,89	1.270,19	18,95	1.345,45
15.1.5	S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,49	16,42	1.288,81	17,08	1.340,61
15.1.6	S	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	50,91	407,28	51,72	413,76
15.1.7	S	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	826,85	15,35	12.692,15	16,20	13.394,97
15.1.8	S	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,97	77,11	2.619,43	78,13	2.654,08
15.1.9	S	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	10,35	41,40	11,11	44,44
15.1.10	S	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	8,65	86,50	9,30	93,00
15.1.11	S	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	48,34	193,36	50,38	201,52
15.2			CAIXA DE PASSAGEM						
15.2.1	S	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	212,65	2.977,10	216,12	3.025,68
15.3			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDO						
15.3.1	S	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,19	120,38	63,52	127,04

<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI</div></div>										<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div> <div>B.D.I.27,78%</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div> <div>B.D.I.22,88%</div>	
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia													
Local: Porto Velho - RO													
Data: Abril/ 2025													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI					
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total				
15.3.2	S	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	53,32	746,48	56,25	787,50				
15.3.3	S	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	47,72	334,04	50,25	351,75				
15.3.4	S	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	64,11	128,22	67,44	134,88				
15.3.5	S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	32,85	2.496,60	34,61	2.630,36				
15.3.6	S	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	27,67	193,69	29,18	204,26				
15.3.7	S	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	25,44	50,88	26,95	53,90				
15.3.8	S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	47,70	2.051,10	50,74	2.181,82				
15.4			CABO UNIPOLAR (COBRE)										
15.4.1	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.733,14	4,87	8.440,39	5,01	8.683,03				
15.4.2	S	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.110,14	7,57	15.973,76	7,75	16.353,59				
15.4.3	S	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	775,13	10,60	8.216,38	10,85	8.410,16				
15.4.4	S	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	397,35	19,35	7.688,72	19,42	7.716,54				
15.4.5	S	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	93,00	115,19	10.712,67	115,77	10.766,61				
15.4.6	S	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13,73	87,93	1.207,28	88,13	1.210,02				
15.5			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO										
15.5.1	S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,64	74,48	10,81	75,67				
15.5.2	S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,32	56,60	11,56	57,80				
15.5.3	S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,66	63,30	12,97	64,85				
15.5.4	S	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	50,08	150,24	50,42	151,26				
15.5.5	S	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,45	51,45	51,91	51,91				
15.5.6	S	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	57,36	745,68	58,23	756,99				
15.5.7	S	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,99	62,99	63,49	63,49				
15.5.8	S	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	91,45	548,70	94,16	564,96				
15.5.9	SBC	65460	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	4,00	164,97	659,88	164,97	659,88				
15.5.10	S	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	568,25	568,25	574,55	574,55				
15.5.11	S	C57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 175V - 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	90,83	1.453,28	93,68	1.498,88				
15.5.12	S	C58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 275V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	187,39	749,56	190,24	760,96				
15.5.13	C	C08	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 175V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	180,74	722,96	183,59	734,36				
15.5.14	C	C60	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	151,88	303,76	154,73	309,46				
15.5.15	C	C59	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	153,99	307,98	156,84	313,68				
15.5.16	SBC	59305	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1,00	590,22	590,22	590,22	590,22				
15.6			ELETROCALHA TIPO U										
15.6.1	SBC	60106	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	61,10	68,11	4.161,52	68,11	4.161,52				
15.6.2	SBC	63150	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	21,00	45,35	952,35	45,35	952,35				
15.7			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS										
15.7.1	C	C09	LUMINÁRIA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	14,00	168,00	14,79	177,48				
15.7.2	C	C85	LUMINÁRIA LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	19,48	1.149,32	20,27	1.195,93				
15.8			REFLETOR LED										
15.8.1	C	C10	REFLETOR DE LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	46,00	1.334,00	47,45	1.376,05				
15.9			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
15.9.1	S	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	842,45	1.684,90	845,89	1.691,78				
15.9.2	SBC	64205	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAMENTO.	UNID.	1,00	2.965,30	2.965,30	2.965,30	2.965,30				
15.9.3	S	101883	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	3,00	697,20	2.091,60	700,03	2.100,09				
15.9.4	C	C47	MURETA EM ALVENARIA PARA QGBT 1,50 X 1,70 X 0,40 M, INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO, PINTURA E LAJE SUPERIOR.	UNID.	1,00	828,11	828,11	864,23	864,23				
Subtotal						105.206,15		107.871,40					

<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI</div><div>Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia Local: Porto Velho - RO Data: Abril/ 2025</div></div>										<div><div>Bancos</div><div>SINAPI - 02/2025 - RO</div><div>Desonerado</div><div>B.D.I.27,78%</div></div>		<div><div>Bancos</div><div>SINAPI - 02/2025 - RO</div><div>NÃO Desonerado</div><div>B.D.I.22,88%</div></div>	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI					
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total				
16			SPDA- SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA										
16.1	S	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	212,65	4.253,00	216,12	4.322,40				
16.2	S	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	78,02	2.496,64	79,20	2.534,40				
16.3	SBC	78031	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	18,00	42,16	758,88	41,16	740,88				
16.4	S	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	43,00	29,55	1.270,65	30,46	1.309,78				
16.5	S	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	158,21	632,84	158,85	635,40				
16.6	S	C51	MASTRO 1 ½", COM 6 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	188,99	755,95	189,78	759,13				
16.7	SBC	61019	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS BARRA CHATA 38,1mmx6,35mmx400mm	UN	12,00	53,61	643,32	53,61	643,32				
16.8	SBC	78030	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1,00	503,55	503,55	503,55	503,55				
16.9	C	C52	TERMO CAPTOR DE 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	310,89	310,89	311,68	311,68				
16.10	C	C53	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,40	59,27	9.506,30	60,45	9.695,95				
16.11	S	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	438,60	66,72	29.263,39	66,89	29.337,95				
16.12	C	C14	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 6M (70 MM²) COM FUROS DIÂMETRO 7MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	465,10	26,69	12.413,52	27,48	12.780,95				
16.13	S	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	48,00	28,28	1.357,44	29,85	1.432,80				
16.14	C	C54	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, 11 TERMINAIS, 400 X 400 X 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	373,68	373,68	374,76	374,76				
16.15	C	C55	DISCO INOX ESPAÇADOR ADERIDISCO 63mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	423,00	31,92	13.502,36	33,40	14.127,75				
16.16	C	C56	SUPORTE ISOLADOR 90º PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	14,78	266,04	33,40	601,15				
16.17	S	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00	27,95	1.006,20	29,43	1.059,48				
16.18	SBC	78389	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	UN	18,00	56,50	1.017,00	56,50	1.017,00				
16.19	SBC	78039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	270,00	1,46	394,20	1,46	394,20				
16.20	SBC	78051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	32,00	57,24	1.831,68	57,24	1.831,68				
16.21	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	92,10	94,85	8.735,69	102,65	9.454,07				
16.22	S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	92,10	29,18	2.687,48	31,36	2.888,26				
16.23	S	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME	M2	442,04	20,74	9.167,81	22,61	9.994,41				
16.24	C	C63	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	MXMES	663,05	45,00	29.837,36	45,00	29.837,36				
					Subtotal	132.985,87		136.588,31					
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
17.1			Rede de Água Fria - Tubos e Conexões										
17.1.1	S	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	20,97	20,97	21,58	21,58				
17.1.2	S	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	37,77	75,54	38,44	76,88				
17.1.3	S	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	28,16	84,48	28,78	86,34				
17.1.4	S	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,10	13,09	1.100,87	13,82	1.162,26				
17.1.5	S	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,50	34,13	1.484,66	36,19	1.574,27				
17.1.6	S	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,50	31,71	1.633,07	32,92	1.695,38				
17.1.7	S	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	25,06	75,18	26,10	78,30				
17.1.8	S	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,09	17,09	17,83	17,83				
17.1.9	S	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,18	58,36	30,22	60,44				
17.1.10	S	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,06	34,12	17,27	34,54				
17.1.11	S	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,65	95,55	14,57	101,99				
17.1.12	S	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	17,76	230,88	18,74	243,62				
17.1.13	S	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	30,95	402,35	32,34	420,42				
17.1.14	S	105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	28,05	84,15	28,76	86,28				
17.1.15	S	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,38	61,14	21,42	64,26				
17.1.16	S	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	17,19	154,71	17,83	160,47				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Pxiubá, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

Bancos	Bancos
SINAPI - 02/2025 - RO	SINAPI - 02/2025 - RO
Desonerado	NÃO Desonerado
B.D.I. 27,78%	B.D.I. 22,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
17.1.17	S	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,69	273,80	14,29	285,80
17.1.18	S	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	12,68	139,48	13,42	147,62
17.1.19	S	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	14,78	266,04	15,46	278,28
17.1.20	S	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	9,04	135,60	9,66	144,90
17.1.21	S	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,32	107,24	15,92	111,44
17.1.22	C	C41	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - INCLUSO CHAVE BOIA AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	3.227,75	3.227,75	3.228,67	3.228,67
17.1.23	S	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	51,32	410,56	51,78	414,24
17.1.24	S	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	6,89	248,04	7,32	263,52
17.1.25	S	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	79,13	1.266,08	80,13	1.282,08
17.1.26	S	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	75,29	150,58	76,29	152,58
17.1.27	S	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	22,59	45,18	23,09	46,18
17.1.28	S	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,92	39,92	40,28	40,28
17.1.29	S	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,08	56,08	56,60	56,60
17.1.30	S	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	36,19	36,19	37,59	37,59
17.2			ESCAVAÇÃO E RASGOS						
17.2.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,08	94,85	671,54	102,65	726,76
17.2.2	S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,08	29,18	206,59	31,36	222,03
17.2.3	S	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	9,20	7,86	72,31	8,58	78,94
17.2.4	S	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	68,80	6,80	467,84	7,43	511,18
17.3			REDE DE ESGOTO						
17.3.1			TUBOS DE ESGOTO						
17.3.1.1	S	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	69,00	30,53	2.106,57	31,73	2.189,37
17.3.1.2	S	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,70	35,80	311,46	37,54	326,60
17.3.1.3	S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,70	28,73	594,71	30,18	624,73
17.3.1.4	S	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,70	22,63	445,81	23,96	472,01
17.3.2			UNIDADES DE TRATAMENTO						
17.3.2.1	S	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.938,07	5.938,07	6.137,84	6.137,84
17.3.2.2	S	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.297,97	6.297,97	6.503,26	6.503,26
17.3.2.3	S	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.249,13	3.249,13	3.351,84	3.351,84
17.3.3			CAIXAS						
17.3.3.1	S	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	50,20	100,40	52,01	104,02
17.3.3.2	S	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	528,92	3.173,52	550,76	3.304,56
17.3.3.3	S	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	72,34	578,72	74,26	594,08


<div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO</div><div>Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338</div><div>Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas</div><div>Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div></div></div>									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI									
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia						<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div> <div>B.D.I.27,78%</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div> <div>B.D.I.22,88%</div>	
Local: Porto Velho - RO									
Data: Abril/ 2025									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
17.3.3.4	S	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	320,29	960,87	334,20	1.002,60
17.3.3.5	S	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,00	60,00	10,37	62,22
17.3.3.6	S	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	21,60	86,40	22,35	89,40
17.3.4			CONEXÕES						
17.3.4.1	S	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	45,24	407,16	46,12	415,08
17.3.4.2	S	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	13,83	165,96	14,41	172,92
17.3.4.3	S	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	24,85	99,40	25,47	101,88
17.3.4.4	S	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	70,88	141,76	71,39	142,78
17.3.4.5	S	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	10,96	197,28	11,54	207,72
17.3.4.6	S	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	11,20	78,40	11,36	79,52
17.3.4.7	S	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	22,97	22,97	23,54	23,54
17.3.4.8	S	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	38,94	77,88	39,53	79,06
17.3.4.9	S	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,72	107,20	11,30	113,00
17.3.4.10	S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	15,82	189,84	16,44	197,28
17.3.4.11	S	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	50,95	50,95	52,08	52,08
17.3.4.12	S	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	60,37	301,85	62,05	310,25
17.3.4.13	S	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,64	46,92	16,41	49,23
17.3.4.14	S	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,19	28,19	29,02	29,02
17.3.4.15	S	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	40,63	40,63	41,39	41,39
17.3.4.16	S	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	20,01	160,08	20,01	160,08
17.3.4.17	S	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	18,52	222,24	19,10	229,20
17.3.4.18	S	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,16	20,16	20,40	20,40
17.3.4.19	S	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	47,61	47,61	48,93	48,93
17.3.4.20	S	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	42,00	378,00	42,95	386,55
17.3.4.21	S	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,69	51,38	26,52	53,04
17.3.5			ESCAVAÇÃO						
17.3.5.1	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,82	94,85	2.543,88	102,65	2.753,07
17.3.5.2	S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,82	29,18	782,61	31,36	841,08
17.4			ESGOTO - RAMAL DE VENTILAÇÃO						
17.4.1	S	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,85	24,85	25,47	25,47


<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI</div></div>										<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div> <div>B.D.I.27,78%</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div> <div>B.D.I.22,88%</div>	
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia													
Local: Porto Velho - RO													
Data: Abril/ 2025													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI					
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total				
17.4.2	S	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	10,96	10,96	11,54	11,54				
17.4.3	S	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	11,20	89,60	11,36	90,88				
17.4.4	S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	15,82	348,04	16,44	361,68				
17.4.5	S	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	25,69	282,59	26,52	291,72				
17.4.6	SBC	53403	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UNID.	1,00	46,62	46,62	46,62	46,62				
17.4.7	S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,80	28,73	1.574,40	30,18	1.653,86				
17.4.8	S	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	11,72	93,76	11,77	94,16				
17.5			APARELHOS E BANCADAS										
17.5.1	S	C34	BANCADA EM GRANITO P/ BANHEIRO COM 2 CUBAS, INCLUSO RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.841,90	3.683,80	1.856,41	3.712,82				
17.5.2	S	C35	BANCADA EM GRANITO COM RODABANCA P/ DORMITÓRIO INCLUSO CUBA - DIMENSÕES 0,60 x 1,20m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.507,81	3.015,62	1.516,81	3.033,62				
17.5.3	S	C36	BANCADA EM GRANITO COM RODABANCADA P/ COZINHA INCLUSO CUBA E ACESSÓRIOS - DIMENSÕES 0,60 X 2,85m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	2.669,57	2.669,57	2.393,65	2.393,65				
17.5.4	S	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	607,64	3.645,84	610,83	3.664,98				
17.5.5	S	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	87,67	526,02	87,96	527,76				
17.5.6	S	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	358,46	2.150,76	361,44	2.168,64				
17.5.7	S	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	903,14	1.806,28	909,88	1.819,76				
17.5.8	S	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	63,74	254,96	63,74	254,96				
17.5.9	S	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2,00	32,78	65,56	32,78	65,56				
17.5.10	S	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10,00	33,62	336,20	33,62	336,20				
17.5.11	SBC	190012	DUCHA REDON. PAREDE CROM. LORENFIVE 7015 C16 INC. REGISTRO	UNID.	2,00	333,40	666,80	333,40	666,80				
					Subtotal	64.792,15		66.403,86					
18			ACESSIBILIDADE										
18.1			PISO TÁTIL										
18.1.1	S	C20	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, AZUL E AMARELO,*20 X 20 X 2* CM, INCLUSO RASGO EM PISO E PINTURA.	M2	24,13	385,30	9.295,36	379,22	9.148,68				
18.2			PNE										
18.2.1	C	C42	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4,00	1.786,55	7.146,20	1.790,42	7.161,68				
18.2.2	SBC	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UNID.	4,00	197,11	788,44	197,11	788,44				
18.2.3	S	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	385,49	3.083,92	388,36	3.106,88				
18.2.4	S	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	350,41	2.803,28	353,28	2.826,24				
					Subtotal	23.117,20		23.031,92					
19			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										
19.1			PLACAS										
19.1.1	S	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	28,91	318,01	28,91	318,01				
19.1.2	S	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	49,21	393,68	49,21	393,68				
19.1.3	S	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	25,00	225,00	25,00	225,00				
19.1.4	S	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,21	924,00	194,04	924,00	194,04				
19.2			EXTINTORES										
19.2.1	S	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	285,43	570,86	287,51	575,02				
19.2.2	C	C18	EXTINTOR PO QUIMICO BC 6KG 2a:20-B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	255,34	766,02	257,42	772,26				
19.3			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA										
19.3.1	S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	19,14	344,52	19,71	354,78				

<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI</div></div>										<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div> <div>B.D.I.27,78%</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div> <div>B.D.I.22,88%</div>	
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia													
Local: Porto Velho - RO													
Data: Abril/ 2025													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI					
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total				
19.3.2	C	C19	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	227,08	227,08	227,71	227,71				
					Subtotal	3.039,21		3.060,50					
20			DIVERSOS										
20.1			ACESSÓRIOS COZINHA										
20.1.1	C	C17	PRATELEIRAS DE CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 1,85 + 1,40 m, com 60 cm DE LARGURA COM ALTURA 2,0M	UN	3,00	4.131,16	12.393,48	4.228,04	12.684,12				
20.1.2	C	C22	LAVA PANELÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.138,56	1.138,56	1.182,88	1.182,88				
20.1.3	C	C37	PASSA PRATO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	849,74	849,74	855,08	855,08				
20.2			PROJETO GLP - SISTEMA DE GAS										
20.2.1	C	C21	CASA DE GÁS CONFORME PROJETO	UNID.	3,00	2.462,74	7.388,22	2.505,86	7.517,58				
20.2.2	S	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	49,21	147,63	49,21	147,63				
20.2.3	S	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	25,00	75,00	25,00	75,00				
20.2.4	S	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	21,39	256,68	21,92	263,04				
20.2.5	S	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	23,40	70,20	24,12	72,36				
20.2.6	S	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	19,22	230,64	20,32	243,84				
20.2.7	S	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10,60	42,75	453,15	43,57	461,84				
20.2.8	S	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	38,09	114,27	38,59	115,77				
20.2.9	S	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	43,14	129,42	43,47	130,41				
					Subtotal	23.246,99		23.749,55					
21			POÇO SEMI-ARTESIANO										
21.1			SERVIÇOS INICIAIS										
21.1.1	S	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	50,00	5,11	255,50	5,53	276,50				
21.2			ENSAIOS, PROJETOS, LAUDOS, LICENÇAS E DEMAIS DOCUMENTOS										
21.2.1	SBC	47206	POÇO ARTESIANO - ENSAIO DE VAZÃO	UNID.	1,00	555,00	555,00	555,00	555,00				
21.2.2	C	C72	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO HIDROGEOLÓGICO/CREA	UNID.	1,00	1.990,51	1.990,51	1.990,51	1.990,51				
21.2.3	C	C78	ESTUDOS POR MÉTODOS GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE POÇOS TUBULARES.	UNID.	1,00	4.789,32	4.789,32	4.789,32	4.789,32				
21.2.4	C	C48	TAXAS, LICENCIAMENTO E OUTORGA	UNID.	1,00	2.671,82	2.671,82	2.671,82	2.671,82				
21.2.5	C	C49	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA PARA POÇO PROFUNDO	UNID.	1,00	763,20	763,20	763,20	763,20				
21.2.6	C	C50	MOBILIZACAO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO.	UNID.	1,00	3.456,00	3.456,00	3.456,00	3.456,00				
21.2.7	C	C84	PROJETO DE EXECUÇÃO POÇO ARTESIANO, INCLUSO PLOTAGEM.	UNID.	1,00	1.450,00	1.450,00	1.450,00	1.450,00				
21.3			PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO										
21.3.1			SELO SANITÁRIO E PRÉ- FILTRO										
21.3.1.1	C	C24	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ ROTATIVA Ø 12" .	M	80,00	224,50	17.959,97	224,50	17.959,97				
21.3.1.2	C	C68	EXECUÇÃO DE PRÉ FILTRO COM AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 a 1,68mm), GRÃOS ARREDONDADOS, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE ABAIXO DE 2,5 - DIÂMETRO EFETIVO DE 90% E FATOR DE KRUMBRAIN ARREDONDADO.	M3	3,44	1.776,14	6.109,92	1.778,50	6.118,04				
21.3.1.3	C	C69	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ROSCÁVEL 2", PARA REPOSIÇÃO DO PRÉ FILTRO.	M	16,00	64,81	1.036,96	65,95	1.055,20				
21.3.1.4	C	C64	CONSTRUÇÃO DE SELO SANITÁRIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:3.	M3	0,79	336,46	265,80	348,10	275,00				
21.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
21.4.1			QUADRO DE COMANDO DA BOMBA E INSTALAÇÕES										
21.4.1.1	C	C79	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3CV TRIFASICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	4.780,24	4.780,24	4.789,86	4.789,86				
21.4.1.2	C	C25	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICA, 220 V, POTÊNCIA 3CV.	UNID.	1,00	2.890,07	2.890,07	2.928,95	2.928,95				
21.4.1.3	C	C26	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 6,0mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	23,93	2.153,66	24,35	2.191,19				
21.4.1.4	C	C86	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	11,07	387,44	11,49	402,03				
21.4.1.5	C	C87	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 1KV 16,0mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	69,60	2.435,99	70,02	2.450,58				
21.4.1.6	S	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	23,40	819,00	24,59	860,65				
21.4.1.7	S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,35	94,85	697,15	102,65	754,48				
21.4.1.8	S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,35	29,18	214,47	31,36	230,50				
21.4.1.9	S	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	212,65	212,65	216,12	216,12				
21.4.2			ATERRAMENTO										

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO</div><div>Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338</div><div>Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas</div><div>Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div></div>									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI									
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia						Bancos		Bancos	
Local: Porto Velho - RO						SINAPI - 02/2025 - RO		SINAPI - 02/2025 - RO	
Data: Abril/ 2025						Desonerado		NÃO Desonerado	
						B.D.I.		27,78%	
						B.D.I.		22,88%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
21.4.2.1	SBC	63461	CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 35mm2	M	15,00	58,03	870,45	58,03	870,45
21.4.2.2	SBC	45207	GRAMPO ATERRAMENTO 70mm2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	UNID.	3,00	39,25	117,75	39,25	117,75
21.4.2.3	S	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	78,02	234,06	79,20	237,60
21.4.3			ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR GERAL E TOMADA						
21.4.3.1	S	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,45	91,45	94,16	94,16
21.4.3.2	SBC	60140	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UNID.	1,00	33,93	33,93	33,93	33,93
21.4.3.3	S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,69	50,69	53,30	53,30
21.4.3.4	S	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	99,75	99,75	104,83	104,83
21.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
21.5.1	C	C67	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO DN 150mm	M	80,00	168,16	13.452,80	169,29	13.543,20
21.5.2	C	C70	TUBO EDUTOR GEOMECÂNICO 65mm (2.1/2"), BARRA C= 4 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,00	115,26	8.644,50	116,39	8.729,25
21.5.3	C	C71	FILTRO GEOMECÂNICO NERVURADO - 6" POLEGADAS . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	194,69	973,45	197,87	989,35
21.5.4	C	C73	CENTRALIZADOR, D = 6" X 12" EM FERRO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	21,00	38,00	798,00	38,49	808,29
21.5.5	C	C74	LUBA PARA TUBO EDUTOR GEOMECÂNICO DE DN 65mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	21,00	57,72	1.212,12	58,86	1.236,06
21.5.6	C	C75	ANEL PARA TUBO EDUTOR GEOMECÂNICO DE DN 65mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	21,00	23,45	492,45	24,05	505,05
21.5.7	C	C77	CAP MACHO ADAPTÁVEL GEOMECÂNICO DN 65mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	26,06	26,06	26,54	26,54
21.5.8	C	C76	TAMPA DE ALUMINIO PARA VEDAÇÃO DO POÇO Ø 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	92,95	92,95	96,43	96,43
21.6			ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES PARA BARRILETE RECALQUE EM FERRO GALVANIZADO						
21.6.1	S	92349	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	113,68	113,68	117,13	117,13
21.6.2	S	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	106,72	533,60	110,17	550,85
21.6.3	S	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,45	13,45	14,24	14,24
21.6.4	S	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	174,71	174,71	178,67	178,67
21.6.5	S	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	186,73	746,92	189,29	757,16
21.6.6	S	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	238,72	477,44	242,17	484,34
21.6.7	S	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	849,62	849,62	852,21	852,21
21.6.8	S	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	132,11	264,22	135,09	270,18
21.6.9	S	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	292,85	292,85	295,44	295,44
21.6.10	S	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,41	22,41	22,74	22,74
21.6.11	C	C81	ASSENTAMENTO DE CAP FoGo Ø 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	62,00	62,00	62,68	62,68
21.6.12	C	C82	ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO Fo Go Ø 3" x 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	19,65	19,65	20,33	20,33
21.6.13		C83	ASSENTAMENTO DE MANÔMETRO 1/2", COM MOSTRADOR DE 50mm E ESCALA DE 0 A 50 m.c.a. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	7,81	7,81	8,49	8,49
21.6.14		C84	ASSENTAMENTO DE ADAPTADOR Fo Go Ø 3" x 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	52,93	52,93	53,61	53,61
21.7			EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA POÇO						
21.7.1			MOVIMENTO DE TERRA						
21.7.1.1	S	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,75	69,63	121,85	75,35	131,86
21.7.1.2	S	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,21	3,61	7,98	3,88	8,57
21.7.2			FUNDAÇÃO						
21.7.2.1	S	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	5,29	2,81	14,86	2,86	15,13
21.7.2.2	S	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,53	327,95	173,81	333,01	176,50
21.7.2.3	S	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,50	130,00	195,00	138,72	208,08
21.7.2.4	S	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,80	16,18	886,66	16,45	901,46
21.7.2.5	S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	743,68	632,13	751,22	638,54
21.7.2.6	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	315,16	267,89	341,48	290,26

<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI</div></div>										<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div> <div>B.D.I.27,78%</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div> <div>B.D.I.22,88%</div>	
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia													
Local: Porto Velho - RO													
Data: Abril/ 2025													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI					
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total				
21.7.2.7	S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,70	51,53	87,60	52,79	89,74				
21.7.3			SUPERESTRUTURA										
21.7.3.1	S	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,24	97,74	316,68	104,15	337,45				
21.7.3.2	S	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,90	152,71	595,57	159,43	621,78				
21.7.3.3	S	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,30	14,44	134,29	14,56	135,41				
21.7.3.4	S	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,70	16,00	155,20	16,21	157,24				
21.7.3.5	S	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,10	17,24	122,40	17,69	125,60				
21.7.3.6	S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,40	743,68	297,47	751,22	300,49				
21.7.3.7	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,40	315,16	126,06	341,48	136,59				
21.7.4			ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDE										
21.7.4.1	S	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,53	127,41	831,99	135,11	882,27				
21.7.4.2	S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,53	5,20	39,16	5,44	40,96				
21.7.4.3	S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,53	45,28	386,24	47,55	405,60				
21.7.5			ESQUADRIA										
21.7.5.1	C	C80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ABRIR PARA POÇO, MATERIAL DE CHAPA DE AÇO # 2mm (1,3 X 1,0 m), INCLUSO PUXADOR, DOBRADIÇAS E PINTURA Á ÓLEO COR AZUL	UNID.	1,00	946,81	946,81	965,56	965,56				
21.7.6			PISO										
21.7.6.1	S	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,24	989,64	237,51	1.014,98	243,60				
21.7.6.2	S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,24	1.054,35	249,67	1.077,82	255,23				
21.7.7			PINTURA PAREDES										
21.7.7.1	S	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,28	18,54	153,51	19,64	162,62				
21.7.7.2	S	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8,28	4,16	34,44	4,30	35,60				
21.7.7.3	S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,28	13,23	109,54	13,73	113,68				
21.7.8			PINTURA BARRILETE										
21.7.8.1	S	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,28	49,93	313,56	53,17	333,91				
21.8			EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA QUADRO COMANDO DA BOMBA										
21.8.1			MOVIMENTO DE TERRA										
21.8.1.1	S	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,83	69,63	127,42	75,35	137,89				
21.8.1.2	S	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	5,39	3,61	19,46	3,88	20,91				
21.8.2			FUNDAÇÃO										
21.8.2.1	S	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	4,37	2,81	12,28	2,86	12,50				
21.8.2.2	S	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,44	327,95	144,30	333,01	146,52				
21.8.2.3	S	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	130,00	174,20	138,72	185,88				
21.8.2.4	S	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,50	16,18	736,19	16,45	748,48				
21.8.2.5	S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	743,68	520,58	751,22	525,85				
21.8.2.6	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,70	315,16	220,61	341,48	239,04				
21.8.2.7	S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,17	51,53	60,29	52,79	61,76				
21.8.3			SUPERESTRUTURA										
21.8.3.1	S	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20	97,74	703,73	104,15	749,88				

<div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338 Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div>									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI									
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia						<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div>	
Local: Porto Velho - RO						B.D.I.		27,78%	
Data: Abril/ 2025						B.D.I.		22,88%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
21.8.3.2	S	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,30	152,71	503,94	159,43	526,12
21.8.3.3	S	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,30	14,44	278,69	14,56	281,01
21.8.3.4	S	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,70	16,00	123,20	16,21	124,82
21.8.3.5	S	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,40	16,72	6,69	17,03	6,81
21.8.3.6	S	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,60	17,24	182,74	17,69	187,51
21.8.3.7	S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,56	738,33	413,46	744,78	417,08
21.8.3.8	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,56	315,16	176,49	341,48	191,23
21.8.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS						
21.8.4.1	S	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,40	127,41	1.452,47	135,11	1.540,25
21.8.4.2	S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	24,62	5,20	128,02	5,44	133,93
21.8.4.3	S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,62	45,28	1.114,79	47,55	1.170,68
21.8.5			LAJE DE COBERTURA						
21.8.5.1	S	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,16	156,21	493,62	164,15	518,71
21.8.5.2	S	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,60	16,69	160,22	17,08	163,97
21.8.5.3	S	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	15,50	294,50	15,66	297,54
21.8.5.4	S	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,60	13,97	162,05	14,06	163,10
21.8.5.5	S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,25	738,33	184,58	744,78	186,20
21.8.5.6	S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,25	315,16	78,79	341,48	85,37
21.8.6			PISO						
21.8.6.1	S	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,05	989,64	49,48	1.014,98	50,75
21.8.6.2	S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,60	46,20	27,72	47,68	28,61
21.8.6.3	S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,17	1.054,35	179,24	1.077,82	183,23
21.8.7			PINTURA						
21.8.7.1	S	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,22	18,54	245,10	19,64	259,64
21.8.7.2	S	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	11,40	30,48	347,47	32,19	366,97
21.8.7.3	S	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	24,62	4,16	102,42	4,30	105,87
21.8.7.4	S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,62	13,23	325,72	13,73	338,03
21.9			LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE CLORADOR						
21.9.1	C	C66	SERVIÇO DE LIMPEZA EM POÇOS PROFUNDOS Ø 6" COM APLICAÇÃO DE PRODUTO DESINCRUSTANTE COM COMPRESSOR MÍNIMO 250 PCM E DESINFECÇÃO COM APLICAÇÃO DE BACTERICIDA.	M	80,00	44,31	3.544,80	44,71	3.576,80
21.9.2	C	C65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLORADOR DOSADOR AUTOMÁTICO DE PASTILHAS DE CLORO PARA POÇO ARTESIANO, INCLUSO PEÇAS E CONEXÕES	UNID.	1,00	427,33	427,33	436,38	436,38
Subtotal						107.876,84		109.202,21	

<div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO</div><div>Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338</div><div>Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas</div><div>Porto Velho – RO - Cep: 76800-000</div></div></div>									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI									
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia						<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>Desonerado</div>		<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - RO</div> <div>NÃO Desonerado</div>	
Local: Porto Velho - RO						B.D.I.		27,78%	
Data: Abril/ 2025						B.D.I.		22,88%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Origem		Descrição dos serviços	Unid	Quant	Desonerado sem BDI		NÃO Desonerado sem BDI	
	Tabela - Código					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
22			SERVIÇOS FINAIS						
22.1	S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.019,34	15,41	31.118,03	15,74	31.784,41
22.2	S	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,00	132,14	15.856,80	136,65	16.398,00
22.3	C	C23	GRADIL 50X20 FIO 4.0MM, POSTES, FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67.878,17	67.878,17	67.986,65	67.986,65
22.4	C	C44	BANCO DE CONCRETO ARMADO , COM EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO PRÉ-FABRICADO, COMPRIMENTO 3,0M, ALTURA 37CM EM RELAÇÃO AO PISO, ACABAMENTO NATURAL	UNID.	3,00	401,13	1.203,39	415,35	1.246,05
22.5	S	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.206,01	1.206,01	1.206,01	1.206,01
22.6	C	C45	MASTRO DE BANDEIRAS	UNID.	3,00	1.838,78	5.516,34	1.849,72	5.549,16
22.7	S	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	464,57	2,24	1.040,64	2,41	1.119,61
22.8	C	C88	DUTO FLEXIVEL PARA EXAUSTÃO DA COIFA	M	10,00	144,03	1.440,30	144,03	1.440,30
					Subtotal	125.259,68		126.730,20	
23			TRANSPORTE DE MATERIAIS - TERRESTRE						
23.1	S	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	139266,49	0,99	137.873,82	1,00	139.266,49
23.2	S	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17684,63	2,71	47.925,36	2,76	48.809,59
					Subtotal	185.799,18		188.076,07	
						SUB TOTAL S/ B.D.I.	2.296.046,59	SUB TOTAL S/ B.D.I.	2.356.049,62
						B.D.I. DESONERADO	637.841,74	B.D.I. NÃO DESONERADO	539.064,15
						TOTAL DESONERADO	2.933.888,33	TOTAL NÃO DESONERADO	2.895.113,77
24			GERADORES COM BDI DIFERENCIADO DE EQUIPAMENTOS						
24.1	C	C46	Gerador de Energia a Diesel 72 Kva Trifásico 110-220v	Und	1,00	107.065,00	107.065,00	107.065,00	107.065,00
					Subtotal	107.065,00		107.065,00	
						SUB TOTAL S/ B.D.I.	107.065,00	SUB TOTAL S/ B.D.I.	107.065,00
						B.D.I. DESONERADO 20,93%	22.408,70	B.D.I. NÃO DESONERADO 15,28%	16.359,53
						TOTAL DESONERADO	129.473,70	TOTAL NÃO DESONERADO	123.424,53
						TOTAL GERAL OBRA + EQUIPAMENTO COM BDI	3.063.362,04	TOTAL NÃO DESONERADO	R\$ 3.018.538,31
<div><div><div>* Referência</div><div>Tabela Sinapi, Composições, Fevereiro/2025 - Desonerada e NÃO Desonerad.</div><div>Tabela Sinapi, Insumos, Fevereiro/2025 - Desonerada e NÃO Desonerado.</div><div>DER-RO, 01/2024</div><div>Sistema Brasileiro de Custos- SBC - Fevereiro de 2025</div><div>Composições de Custos Unitários- C</div></div></div>									



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N - CPA. Bairro: Pedrinhas
Porto Velho - RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia
Local: Porto Velho - RO
Data: Abril/ 2025

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	ADMINISTRAÇÃO				
Item	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE				
	Quantidade de meses de duração da obra, Conforme cronograma				
	Quantidade:	10,00	MÊS		
Item	Descrição				
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS				
	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica / CREA-RO		EXECUÇÃO DE OBRA		
	Quantidade:	1,00	UND		
Item	Descrição				
1.3	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT)				
	Obrigatório				
	Quantidade:	1,00	UND		
Item	Descrição				
1.4	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO				
	Obrigatório a partir de 1 funcionário				
	Quantidade:	1,00	UND		
03 SERVIÇOS PRELIMINARES					
Item	Descrição				
3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
	Placa de 3,00x2,00m				
	Quantidade:	6,00	M2		
Item	Descrição				
3.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				
	TAPUME	COMP 150,00	ALTURA 2,00	ÁREA 300,00	
	Quantidade:	300,00	M2		
Item	Descrição				
3.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS				
	Conforme projeto, área útil = 20,91 m2.				
	Quantidade:	20,91	m2		20,91
Item	Descrição				
3.2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS				
	Conforme projeto, área útil = 18,86 m2.				
	Quantidade:	18,86	m2		18,86
Item	Descrição				
3.2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE				
	Conforme projeto, área útil = 28,91 m², área de cobertura = 41,08 m².				
	Quantidade:	28,91	m2		28,91
Item	Descrição				
#REF!	#REF!				
	Quantidade:	28,91	m2		28,91
Item	Descrição				
3.2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				
	Lateral	Fundos	1m a + ambos os lados		
Escola	29,05	15,60	4,00	=	97,30
Depositos	3,30	5,60	4,00	=	25,80
	Quantidade:	123,10	M		

04 MOVIMENTO DE TERRA

Escavação para sapatas											
Sapata	Lado B (m)	Lado H (m)	Lado h1 (m)	Altura (m)	Escavação (m3)	Apiloamento de Fundo (m2)	Lastro (e=5cm) (m3)	Reaterro de Fundo de vala (m3)	Pilar lado a:m	Pilar lado b:m	Impermeabilização (m²)
S01	1,00	0,85	0,25	1,50	1,57	1,05	1,05	1,05	0,16	0,30	2,08
S02	1,00	0,70	0,30	1,50	1,32	0,88	0,88	0,88	0,14	0,30	2,08
S03	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S04	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S05	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S06	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S07	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S08	0,85	1,00	0,20	1,50	1,57	1,05	1,05	1,05	0,16	0,30	1,94
S09	0,80	0,70	0,30	1,50	1,08	0,72	0,72	0,71	0,15	0,26	1,88
S11	1,15	1,20	0,20	1,50	2,44	1,63	1,63	1,71	0,17	0,25	2,03
S12	1,10	1,00	0,20	1,50	1,98	1,32	1,32	1,37	0,17	0,25	1,93
S13	1,10	0,95	0,20	1,50	1,89	1,26	1,26	1,32	0,18	0,20	1,81
S14	1,10	0,95	0,20	1,50	1,89	1,26	1,26	1,32	0,18	0,20	1,81
S15	1,20	0,90	0,25	1,50	1,95	1,30	1,30	1,37	0,18	0,20	2,00

S16	1,20	0,80	0,25	1,50	1,76	1,17	1,17	1,21	0,14	0,30	2,10
S17	1,20	1,15	0,20	1,50	2,44	1,63	1,63	1,71	0,14	0,30	2,08
S20	1,15	1,20	0,20	1,50	2,44	1,63	1,63	1,74	0,18	0,20	1,93
S21	0,95	0,95	0,20	1,50	1,65	1,10	1,10	1,14	0,18	0,20	1,75
S22	0,80	0,70	0,30	1,50	1,08	0,72	0,72	0,72	0,18	0,20	1,81
S23	0,85	0,80	0,25	1,50	1,28	0,86	0,86	0,85	0,14	0,30	1,93
S24	0,95	0,95	0,20	1,50	1,65	1,10	1,10	1,14	0,18	0,20	1,75
S25	1,00	1,00	0,20	1,50	1,82	1,21	1,21	1,25	0,14	0,30	1,94
S26	0,80	0,75	0,30	1,50	1,15	0,77	0,77	0,77	0,14	0,26	1,89
S27	0,95	0,95	0,20	1,50	1,65	1,10	1,10	1,13	0,15	0,26	1,83
S28	1,20	1,20	0,20	1,50	2,54	1,69	1,69	1,81	0,14	0,26	2,00
S30	0,65	0,70	0,30	1,50	0,90	0,60	0,60	0,59	0,14	0,26	1,77
S31	0,80	0,70	0,30	1,50	1,08	0,72	0,72	0,72	0,14	0,26	1,86
S32	0,80	0,70	0,30	1,50	1,08	0,72	0,72	0,70	0,14	0,30	1,96
S33	0,60	0,70	0,30	1,50	0,84	0,56	0,56	0,55	0,14	0,26	1,74
S34	0,60	0,70	0,30	1,50	0,84	0,56	0,56	0,53	0,14	0,30	1,84
S35	0,90	0,70	0,30	1,50	1,20	0,80	0,80	0,78	0,16	0,30	2,06
S36	0,90	0,70	0,30	1,50	1,20	0,80	0,80	0,79	0,14	0,30	2,02
S37	0,60	0,70	0,30	1,50	0,84	0,56	0,56	0,53	0,14	0,30	1,84
S38	0,80	0,75	0,30	1,50	1,15	0,77	0,77	0,77	0,14	0,26	1,89
S39	0,90	0,80	0,25	1,50	1,35	0,90	0,90	0,90	0,14	0,30	1,95
S40	0,90	0,90	0,25	1,50	1,50	1,00	1,00	1,01	0,14	0,30	2,00
S41	0,90	0,70	0,30	1,50	1,20	0,80	0,80	0,79	0,14	0,30	2,02
S42	0,90	0,75	0,30	1,50	1,28	0,85	0,85	0,84	0,16	0,30	2,09
S43	0,90	0,70	0,30	1,50	1,20	0,80	0,80	0,79	0,14	0,30	2,02
S44	0,80	0,70	0,30	1,50	1,08	0,72	0,72	0,70	0,14	0,30	1,96
S45	0,80	0,70	0,30	1,50	1,08	0,72	0,72	0,72	0,14	0,26	1,86
S46	0,90	0,75	0,30	1,50	1,28	0,85	0,85	0,85	0,14	0,30	2,05
S47	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S48	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,24	0,14	0,30	2,10
S49	1,05	0,95	0,25	1,50	1,81	1,21	1,21	1,22	0,16	0,30	2,15
S1 a S4 Castelo D'água	0,75	0,75	0,25	1,50	1,08	0,72	0,72	0,71	0,20	0,20	1,75
	0,75	0,75	0,25	1,50	1,08	0,72	0,72	0,71	0,20	0,20	1,75
	0,75	0,75	0,25	1,50	1,08	0,72	0,72	0,71	0,20	0,20	1,75
	0,75	0,75	0,25	1,50	1,08	0,72	0,72	0,71	0,20	0,20	1,75
S1 a S8 Casa do Motor/ almoxarifado/ area de serviço	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,60	0,75	0,25	1,50	0,89	0,60	0,60	0,58	0,14	0,26	1,68
	0,55	0,70	0,25	1,50	0,78	0,52	0,52	0,50	0,14	0,26	1,63
Total:					80,06	53,38	2,67	54,20	108,66		

Escavação Vigas Baldrame							
	Viga	Lado (m)	Lado b	Comprimento (m)	Escavação (m3)	Reaterro de Fundo de vala (m3)	Impermeabilização (m2)
<div>21,75</div> <div></div>	VB1	0,14	0,35	21,75	2,09	0,76	13,70
	VB2	0,14	0,30	0,85	0,07	0,03	0,49
	VB4	0,14	0,35	23,15	2,22	0,81	14,58
	VB5	0,14	0,35	21,60	2,07	0,76	13,61
	VB6	0,14	0,30	2,35	0,20	0,07	1,36
	VB8	0,14	0,30	3,01	0,25	0,09	1,75
	VB9	0,14	0,30	1,70	0,14	0,05	0,99
	VB10	0,14	0,30	0,85	0,07	0,03	0,49
	VB11	0,14	0,30	0,85	0,07	0,03	0,49
	VB12	0,14	0,30	3,85	0,32	0,12	2,23
	VB13	0,14	0,30	1,15	0,10	0,03	0,67
	VB14	0,14	0,30	1,35	0,11	0,04	0,78
	VB15	0,14	0,30	1,10	0,09	0,03	0,64
	VB16	0,14	0,30	1,10	0,09	0,03	0,64
	VB17	0,14	0,30	20,65	1,73	0,62	11,98
	VB18	0,14	0,30	12,00	1,01	0,36	6,96
	VB19	0,14	0,30	1,50	0,13	0,05	0,87
	VB20	0,14	0,30	1,50	0,13	0,05	0,87
	VB21	0,14	0,30	3,55	0,30	0,11	2,06
	VB22	0,14	0,30	4,05	0,34	0,12	2,35
	VB23	0,14	0,30	2,15	0,18	0,06	1,25
	VB24	0,14	0,30	1,25	0,11	0,04	0,73
	VB25	0,14	0,30	3,70	0,31	0,11	2,15
	VB26	0,14	0,30	1,20	0,10	0,04	0,70
	VB27	0,14	0,30	4,05	0,34	0,12	2,35
	VB28	0,14	0,30	1,20	0,10	0,04	0,70
	VB29	0,14	0,30	3,65	0,31	0,11	2,12
	VB30	0,14	0,30	4,05	0,34	0,12	2,35
	VB31	0,14	0,30	4,10	0,34	0,12	2,38
	VB32	0,14	0,30	4,00	0,34	0,12	2,32
	VB33	0,14	0,30	3,90	0,33	0,12	2,26
	VB34	0,14	0,30	4,15	0,35	0,12	2,41
	VB35	0,14	0,30	4,00	0,34	0,12	2,32
	VB36	0,14	0,30	1,85	0,16	0,06	1,07
	VB37	0,14	0,30	1,40	0,12	0,04	0,81
	VB38	0,14	0,35	12,00	1,15	0,42	7,56
	VB1 a VB4 Castelo D'água	0,16	0,25	2,10	0,16	0,05	1,20
		0,16	0,25	2,10	0,16	0,05	1,20
0,16		0,25	2,10	0,16	0,05	1,20	
0,16		0,25	2,10	0,16	0,05	1,20	
VB1 a VB6 Depósito	0,14	0,25	2,60	0,19	0,07	1,38	
	0,14	0,25	2,60	0,19	0,07	1,38	
	0,14	0,25	2,60	0,19	0,07	1,38	
	0,14	0,25	2,60	0,19	0,07	1,38	
	0,14	0,25	4,55	0,33	0,11	2,41	
	0,14	0,25	4,55	0,33	0,11	2,41	
Total:						6,63	126,09

Item	Descrição		
4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		
	Lateral	Fundos	
	Escola e depósito	50,00	19,90 = 995,00
	Quantidade:	995,00	M2

Item	Descrição		
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		
	Quantidade:	80,06	M3 Sapatas e Vigas

Item	Descrição		
------	-----------	--	--

4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		
-----	---	--	--

Quantidade: 53,38 M2 Sapatas e Vigas

Apiloamento

Item	Descrição
4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

Quantidade: 60,83 M3 Sapatas e Vigas

05 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES

Armaduras e Formas										
		Descrição	Ferragens (kg)					Concreto (m³)		Formas (m2)
			5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	25 Mpa	30Mpa	
Baldrame	Escola	Prancha 01/09	61,40		282,90	221,20		10,32		59,91
		02//09	23,80		97,10	75,60		3,39		23,91
		03//09	193,90		76,90	598,50		10,98		189,64
	Castelo D'Água	Sapata	5,60		19,60		34,80		0,76	7
		Vigas	10,30		20,40				0,42	6,86
	Depósito/casa de maquinas	Sapata	13,90		38,50	42,80			1,38	12,71
		Vigas	20,30		43,00				0,74	13,53
		Total:	299,27	0,00	525,82	852,82	31,64	24,69	3,30	313,56

Item	Descrição
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024

Quantidade: 2,67 M3

Item	Descrição
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Quantidade: Área (m²) 103,53 M2

Item	Descrição
5.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Quantidade: Área (m²) 210,03 M2

Item	Descrição
5.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 299,27 KG

Item	Descrição
5.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 525,82 KG

Item	Descrição
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 852,82 KG

Item	Descrição
5.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Quantidade: 31,64 KG

Item	Descrição
5.4.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 24,69 M3

Item	Descrição
5.4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Quantidade: 3,30 M3

Item	Descrição
5.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

Quantidade: 27,99 M3

06 IMPERMEABILIZAÇÃO

Item	Descrição
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

Quantidade: 234,75 M2

07 SUPERESTRUTURA

		Descrição	Ferragens (kg)					Concreto (m³)		Formas (m2)
			5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	25 Mpa	30Mpa	
	Escola	04//09	209,50	35,30	103,70	523,20		7,50		144,08
		05//09	186,70		44,00	612,50		10,08		173,1
		06//09	125,80		161,80	138,40		5,39		97,92
		09//09	37,80		54,70	21,10		1,44		26,54
	Castelo D'Água	Pilares	14,20				75,80		0,72	14,4
Vigas e Lajes		24,20	13,70	56,10	34,10			1,78	20,70	
	Depósito	Pilares e platibanda	36,00			95,50			1,20	26,24
		Vigas e platibanda	29,10		62,30				1,06	19,35
		Total:	603,00	44,55	438,73	1295,27	68,91	24,41	4,76	522,33

Item	Descrição
7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Quantidade: 228,79 M2

ok
ok
SAP
VIG
SAP
VIG

ok
ok
ok
ok
ok
ok
ok

Item	Descrição			
7.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
	Quantidade:	273,55	M2	
Item	Descrição			
7.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
	Quantidade:	19,99	KG	
Item	Descrição			
7.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	518,55	KG	
Item	Descrição			
7.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	30,18	KG	
Item	Descrição			
7.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	44,55	KG	
Item	Descrição			
7.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	126,73	KG	
Item	Descrição			
7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	1.295,27	KG	
Item	Descrição			
7.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	312,00	KG	
Item	Descrição			
7.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
	Quantidade:	68,91	KG	
Item	Descrição			
7.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
	Quantidade:	24,41	M3	
Item	Descrição			
7.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
	Quantidade:	4,76	M3	
Item	Descrição			
7.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			
	Quantidade:	29,17	M3	
Item	Descrição			
7.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE MARQUISE			
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE MARQU	COMP. 5,30	LARGURA 0,93	AREA (M2) 9,86
	Quantidade:	9,86	M2	
08	PAREDES E PAINÉIS			
Item	Descrição			
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM			
	ESCOLA E DEPOSITOS	COMP (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
	PAREDE LATERAL	28,75	3,35	96,31
	PAREDE LATERAL	28,75	3,35	96,31
	PA. LATERAL INTERNA	28,75	5,15	148,06
	PA. LATERAL INTERNA	28,75	5,15	148,06
	5 PAREDES SALAS	25,00	3,00	75,00
	WC DORM. 01	3,55	3,00	10,65
	5 PAREDES LADO DA REF. COZ. S PROF.	25,00	3,00	75,00
	PAREDES INTERNAS REF. COZ. S PROF.	29,20	3,00	87,60
	WC DORM. 02	3,55	3,00	10,65
	PA. FRENTE	15,60	5,90	92,04
	PA. FUNDOS	15,60	5,90	92,04
	PAREDES DO DEPÓSITO HORIZONTAL	12,00	3,00	36,00
	PAREDES DO DEPÓSITO VERTICAL	10,60	3,90	41,34
	PAREDE LAJE FRONTAL E FUNDOS			6,20
				Total 1.015,27
	Descontos de Vãos	COMP (m)	ALT. (m)	Quant. ÁREA (m²)
	Portas			50,41
	Janelas			65,13
	Elementos vazados			25,14
			Total	140,68
	Quantidade:	874,59	M2	
Item	Descrição			
8.1.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024			
	ESCOLA	QUANT.	COMP (m)	ACRES. (m) COMP. TOTAL (m)
	B1	1,00	1,50	0,60 2,10

J1	24,00	2,00	0,60	62,40
J2	2,00	2,70	0,60	6,60
J3	7,00	1,00	0,60	11,20
J4	3,00	1,80	0,60	7,20
			Total	89,50

Quantidade: 89,50 M

Item	Descrição
8.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024

ESCOLA E DEPOSITOS	COMP (m)	
PAREDE LATERAL	28,75	
PAREDE LATERAL	28,75	
PA. LATERAL INTERNA	28,75	
PA. LATERAL INTERNA	28,75	
5 PAREDES SALAS	25,00	
WC DORM. 01	3,55	
5 PAREDES LADO DA REF. COZ. S PROF.	25,00	
PAREDES INTERNAS REF. COZ. S PROF.	29,20	
WC DORM. 02	3,55	
PA. FRENTE	15,60	
PA. FUNDOS	15,60	
PAREDES DO DEPÓSITO HORIZONTAL	12,00	
PAREDES DO DEPÓSITO VERTICAL	10,60	
		Total 255,10

Quantidade: 255,10 M

Item	Descrição
8.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

QUANTIDADE	COMP (m)	ALTURA(m)	
PAREDE 1/escola	26,92	0,40	
PAREDE 2/escola	26,92	0,40	
casa de máquina	3,00	1,20	
			Total 25,14

Quantidade: 25,14 M2

8.2	VERGAS
Item	Descrição
8.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

ESCOLA	QUANT.	COMP (m)	ACRES. (m)	COMP. TOTAL (m)
B1	1,00	1,50	0,60	2,10
J1	24,00	2,00	0,60	62,40
J2	2,00	2,70	0,60	6,60
J3	7,00	1,00	0,60	11,20
J4	3,00	1,80	0,60	7,20
P1	9,00	0,90	0,60	13,50
P2	2,00	1,60	0,60	4,40
P3	2,00	0,70	0,60	2,60
P4	2,00	0,90	0,60	3,00
P5	4,00	0,60	0,60	4,80
P6	2,00	1,00	0,60	3,20
P7	5,00	0,80	0,60	7,00
P8	2,00	0,80	0,60	2,80
				Total 130,80

Quantidade: 130,80 M

8.3	ANDAIME
Item	Descrição
8.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E

Perímetro	Altura útil	Área
89,30	4,95	442,04

Quantidade: 442,04 M2

Item	Descrição
8.3.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO

Perímetro	Altura útil	Área	Tempo - meses	Área x meses
89,30	4,95	442,04	1,50	663,05

Quantidade: 663,05 M2XMES

09	ESQUADRIAS
Item	Descrição
9.1.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ESCOLA	QUANT.	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
J1	24,00	2,00	1,10	52,80
				Total 52,80

Quantidade: 52,80 M2

Item	Descrição
9.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X

ESCOLA	QUANT.	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
J2	2,00	2,70	0,60	3,24
J3	7,00	1,00	0,60	4,20
J4	3,00	2,00	0,60	3,60
				Total 11,04

Quantidade: 11,04 M2

Item	Descrição
9.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

ESCOLA	QUANT.	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
P1	9,00	0,90	2,10	17,01
P2	2,00	1,60	2,10	6,72
P3	2,00	0,70	2,10	2,94
P5	4,00	0,60	1,85	4,44
P7	5,00	0,80	2,10	8,40
				Total 39,51

Quantidade: 39,51 M2

Item	Descrição
9.2.2	PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,90 X 1,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ESCOLA	QUANT.
P4	2,00

Quantidade: 2,00 und	
Item	Descrição
9.2.3	PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,8 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ok

ESCOLA P8		QUANT. 2,00
Quantidade: 2,00 und		

ok

Item	Descrição
9.2.4	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES

ESCOLA P1		QUANT. 1,00	LARG. (m) 2,50	ALT. (m) 2,50	ÁREA (m²) 6,25
Quantidade: 6,25 M2					

ok

Item	Descrição
9.2.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019

PORTAS WC A. FEM E MASC.		QUANT. 6,00
Quantidade: 6,00 UN		

10	COBERTURA
Item	Descrição
10.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

ESCOLA TESOURAS VÃO CENTRAL/PÁTIO		QUANT. 12,00
Depósito		3,00

OBSERVAÇÃO: O QUANTITATIVO DE TESOURAS SEGUE CONFORME O PROJETO DE ESTRUTURA METALICA

Quantidade: 15,00 UN	
----------------------	--

Item	Descrição
10.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

ESCOLA salas de aula		QUANT. 24,00
-------------------------	--	-----------------

OBSERVAÇÃO: O QUANTITATIVO DE TESOURAS SEGUE CONFORME O PROJETO DE ESTRUTURA METALICA

Quantidade: 24,00 UN	
----------------------	--

Item	Descrição
10.1.3	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA

ESCOLA Barra Redonda cantoneira		QUANT.(Kg) 139,08 123,45
---------------------------------------	--	--------------------------------

Quantidade: 262,53 KG	
-----------------------	--

Item	Descrição
10.1.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

COB. CENTRAL	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,55	7,60	216,98
LADO DIREITO	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,55	6,47	184,72
LADO ESQUERDO	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,55	6,47	184,72
DEPOSITOS/ALMOXARIFADO	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
	7,65	3,00	22,95

Quantidade: 609,37 M2	
-----------------------	--

ok

Item	Descrição
10.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

COB. CENTRAL	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,75	7,80	224,25
LADO DIREITO	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,75	6,57	188,89
LADO ESQUERDO	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,75	6,57	188,89
DEPOSITOS/ALMOXARIFADO	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)
	3,00	7,80	23,40

Quantidade: 625,43 M2	
-----------------------	--

Item	Descrição
10.2.2	ACABAMENTO, FRONTAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

COB. CENTRAL	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
--------------	----------	-------	-----------------

	PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,55	2,00	57,10
	LADO DIREITO	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,55	1,00	28,55
	LADO ESQUERDO	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,55	1,00	28,55
	DEPOSITOS/ALMOXARIFADO	COMP (M)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
		3,00	2,00	6,00

Quantidade:	120,20	M
-------------	--------	---

Item	Descrição
10.2.3	ACABAMENTO, LATERAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE EXTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.

	COB. CENTRAL	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	7,80	2,00	15,60
	LADO DIREITO	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	6,57	2,00	13,14
	LADO ESQUERDO	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	6,57	2,00	13,14
	DEPOSITOS/ALMOXARIFADO	COMP (m)	LADOS	COMP. TOTAL (M)
		7,80	2,00	15,60

Quantidade:	57,48	M
-------------	-------	---

Item	Descrição
10.2.4	CUMEEIRA GALVANIZADA 0,6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

	BLOCO ESCOLA	COMP (m)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	28,75
	DEPOSITOS/ALMOXARIFADO	3,00

Quantidade:	28,75	M
	3,00	

Item	Descrição
10.2.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

	COMP. TOTAL (M)
PLATIBANDA FRONTAL	15,60
PLATIBANDA FUNDOS	15,60
PLATIBANDA DEPOSITOS	11,20

Quantidade:	42,40	M
-------------	-------	---

ok

Item	Descrição
10.2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

	LADO DIREITO	COMP (m)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	38,99
	LADO ESQUERDO	COMP (m)
	PROJEÇÃO DA COBERTURA	38,99
	RUFO /COIFA	COMP(m)
		4,00

Quantidade:	81,98	M
-------------	-------	---

ok

Item	Descrição
10.2.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

	LADO DIREITO	COMP (m)
		28,75
	LADO ESQUERDO	COMP (m)
		28,75
	DEPOSITO	COMP(m)
		6,00

Quantidade:	63,50	M
-------------	-------	---

ok

Item	Descrição
10.2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

	LADO DIREITO	COMP (m)
		7,00
	LADO ESQUERDO	COMP (m)
		7,00

Quantidade:	14,00	M
-------------	-------	---

ok

Item	Descrição
10.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE COBERTURA

	DEPOSITOS	COMP (m)
		6,00

Quantidade:	6,00	M
-------------	------	---

ok

Item	Descrição
10.2.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

	LADO DIREITO	QUANTIDADE
	DESCIDAS TUBOS	2,00
	LADO ESQUERDO	QUANTIDADE
	DESCIDAS TUBOS	2,00
	DEPÓSITO	QUANTIDADE
	DESCIDAS TUBOS	1,00

Quantidade:	5,00	M
-------------	------	---

ok

11	FORRO
Item	Descrição
11.1.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

ESCOLA	ÁREA
Conforme Projeto Térreo	285,41
Conforme Projeto Pátio	150,96

Quantidade:	436,37	M2
-------------	--------	----

Item	Descrição
11.1.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023

AMBIENTES	PERÍMETRO
ADMIN	16,00
SALA 01	20,00
SALA 02	20,00
SALA 03	20,00
SALA 04	20,00
DORMITÓRIO 01	20,00
WC DORM.	6,80
PATIO COBERTO	71,98
DORMITÓRIO 02	20,00
BWC DORM.	6,80
WC FEM. ALUNOS	14,00
COZINHA	18,60
DEP. ALIMENTOS	7,70
F. L. V.	7,70
DEP. UTENSÍLIOS	7,70
REFEITÓRIO	19,40
SALA DE PROF.	22,00
WC. FEM PROF.	6,60
WC MASC. PROF.	6,60
WC MASC. ALUNOS	14,00
AREA DO MOTOR	10,00
ALMOXARIFADO	9,00
AREA DE SERVIÇO	9,00

Quantidade:	373,88	M
-------------	--------	---

12	REVESTIMENTO DE PAREDE
Item	Descrição
12.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

ESCOLA E DEPOSITOS	COMP (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	
PAREDE LATERAL	28,75	3,35	96,31	
PAREDE LATERAL	28,75	3,35	96,31	
PA. LATERAL INTERNA	28,75	5,15	148,06	
PA. LATERAL INTERNA	28,75	5,15	148,06	
5 PAREDES SALAS	25,00	3,00	75,00	
WC DORM. 01	3,55	3,00	10,65	
5 PAREDES LADO DA REF. COZ. S PROF.	25,00	3,00	75,00	
PAREDES INTERNAS REF. COZ. S PROF.	29,20	3,00	87,60	
WC DORM. 02	3,55	3,00	10,65	
PA. FRENTE	15,60	5,90	92,04	
PA. FUNDOS	15,60	5,90	92,04	
PAREDES DO DEPÓSITO HORIZONTAL	12,00	3,00	36,00	
PAREDES DO DEPÓSITO VERTICAL	10,60	3,90	41,34	
Total				1.009,07
Descontos de Vãos	COMP (m)	ALT. (m)	Quant.	ÁREA (m²)
Portas				50,41
Janelas				65,13
Elementos vazados				25,14
Total				140,68

Quat. X 2	1.736,79	M2
-----------	----------	----

Item	Descrição
12.2.1	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

DORMITÓRIO 1 E 2	COMP (m)	ALT (m)	DESC. (m)	ÁREA (m²)
WC 1	6,80	3,00		20,40
Cozinha 1	5,20	3,00		15,60
WC 2	6,80	3,00		20,40
Cozinha 2	5,20	3,00		15,60
Total				72,00
WC MASC. E FEM.				
WC MASC	26,30	3,00		78,90
WC FEM	26,30	3,00		78,90
Total				157,80
WC's SALA DOS PROF.				
WC PCD MASC	6,60	3,00		19,80
WC PCD FEM	6,60	3,00		19,80
Total				39,60
COZINHA				
COZINHA	18,60	3,00		55,80
DEP. ALIM.	7,70	3,00		23,10
F. L. V.	7,70	3,00		23,10
DEP. UTE	7,70	3,00		23,10
Total				125,10
Descontos de Vãos	COMP (m)	ALT. (m)	Quant.	ÁREA (m²)
Portas				16,18
Janelas				5,04
Total				21,22

Quantidade:	373,28	M2
-------------	--------	----

Item	Descrição
12.3.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022

2X A ÁREA DE ALVENARIA MENOS A ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO (EMBOÇO)

ESCOLA E DEPOSITOS	COMP (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
PAREDE LATERAL	28,75	3,35	96,31
PAREDE LATERAL	28,75	3,35	96,31
PA. LATERAL INTERNA	28,75	5,15	148,06
PA. LATERAL INTERNA	28,75	5,15	148,06
5 PAREDES SALAS	25,00	3,00	75,00
WC DORM. 01	3,55	3,00	10,65
5 PAREDES LADO DA REF. COZ. S PROF.	25,00	3,00	75,00
PAREDES INTERNAS REF. COZ. S PROF.	29,20	3,00	87,60
WC DORM. 02	3,55	3,00	10,65
PA. FRENTE	15,60	5,90	92,04
PA. FUNDOS	15,60	5,90	92,04

1.363,51

. = Chapisco menos Emboço

. = Emboço item 12.2.1

TOTAL	130,91
--------------	---------------

34,91

AMBIENTE	ÁREA
SALA 01	25,00
SALA 02	25,00
SALA 03	25,00
SALA 04	25,00
ADMINISTRATIVO	15,00
PÁTIO COBERTO	150,96
WC. FEM. ALUNOS	12,00
WC. MASC. ALUNOS	12,00
WC MASC. PROF.	2,72
WC FEM. PROF.	2,72
SALA DOS PROF.	23,53
REFEITÓRIO	23,50
COZINHA	18,90
DEP. ALIMENTOS	3,70
F. L. V.	3,70
DEP. UTE	3,70
DORMITÓRIO 01	21,83
WC DORMITÓRIO 01	2,64
DORMITÓRIO 02	21,83

		WC DORMITORIO 02	2,64			
		ÁREA DE SERVIÇO	4,50			
		ALMOXARIFADO	4,50			
		ÁREA DO MOTOR	6,00			
				Total	0,00	OK
		Quantidade:	436,37	M2		
Item	Descrição					
13.3.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022					
		AMBIENTE	ÁREA			
		SALA 01	25,00			
		SALA 02	25,00			
		SALA 03	25,00			
		SALA 04	25,00			
		ADMINISTRATIVO	15,00			
		PÁTIO COBERTO	150,96			
		WC. FEM. ALUNOS	12,00			
		WC. MASC. ALUNOS	12,00			
		WC MASC. PROF.	2,72			
		WC FEM. PROF.	2,72			
		SALA DOS PROF.	23,53			
		REFEITORIO	23,50			
		COZINHA	18,90			
		DEP. ALIMENTOS	3,70			
		F. L. V.	3,70			
		DEP. UTE	3,70			
		DORMITORIO 01	21,83			
		WC DORMITORIO 01	2,64			
		DORMITORIO 02	21,83			
		WC DORMITORIO 02	2,64			
		ÁREA DE SERVIÇO	4,50			
		ALMOXARIFADO	4,50			
		ÁREA DO MOTOR	6,00			
		Total	436,37			
		Quantidade:	436,37	M2		
Item	Descrição					
#REF!	#REF!					
		AMBIENTE	PERÍMETRO	DESCONTO PORTAS		
		SALA 01	20,00	0,90	19,10	
		SALA 02	20,00	0,90	19,10	
		SALA 03	20,00	0,90	19,10	
		SALA 04	20,00	0,90	19,10	
		ADMINISTRATIVO	16,00	0,90	15,10	
	(29-(6*0,9)) // (33-(1,0+0,9+1,6+0,9+1,0+0,9))	PÁTIO COBERTO	50,30		50,30	
		SALA DOS PROF.	22,00		22,00	
		REFEITORIO	22,00		22,00	
		DORMITORIO 01	15,00	1,60	13,40	
		DORMITORIO 02	15,00	1,60	13,40	
		ÁREA DE SERVIÇO	9,00	0,80	8,20	
		ALMOXARIFADO	9,00	0,80	8,20	
		ÁREA DO MOTOR	10,00	2,00	8,00	
			Total		237,00	
		Quantidade:	237,00	#REF!		
Item	Descrição					
13.4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
		ESCOLA	ÁREA(M²)			
		ACABAMENTO CALÇADA	192,83			
		Total:	192,83			
		Quantidade:	192,83	M2		ok
Item	Descrição					
13.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					
		ESCOLA	ÁREA(M²)			
	area total de calçada da construção		192,83			
		Total:	192,83			
		Quantidade:	192,83	M2		ok
Item	Descrição					
13.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					
		DESCRIÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	AREA TOTAL	
		EMBASAMENTO DA CALÇADA	228,93	0,30	68,68	
		Quantidade:	68,68	M2		ok
14	PINTURA					
14.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS					
Item	Descrição					
14.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
		DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	
		SALA 01	20,00	3,00	60,00	
		SALA 02	20,00	3,00	60,00	
		SALA 03	20,00	3,00	60,00	
		SALA 04	20,00	3,00	60,00	
		ADMINISTRATIVO	16,00	3,00	48,00	
		PÁTIO COBERTO	50,30	5,30	266,59	
		SALA DOS PROF.	22,00	3,00	66,00	
		REFEITORIO	22,00	3,00	66,00	
		DORMITORIO 01	15,00	3,00	45,00	
		DORMITORIO 02	15,00	3,00	45,00	
		ÁREA DE SERVIÇO	9,00	3,00	27,00	
		ALMOXARIFADO	9,00	3,00	27,00	
		ÁREA DO MOTOR	10,00	3,00	30,00	
		TOTAL	860,59			
		Vãos a ser descontados				
		Descrição	Largura (m)	Altura (m)	Desconto de 2 m²	Quantidade
		J1	2,00	1,10	0,20	24,00
						4,80

P2	1,60	2,10	1,36	1,00	1,36
					6,16

Quantidade: 854,43 M2

OK

Item	Descrição
14.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
SALA 01	20,00	3,00	60,00
SALA 02	20,00	3,00	60,00
SALA 03	20,00	3,00	60,00
SALA 04	20,00	3,00	60,00
ADMINISTRATIVO	16,00	3,00	48,00
PÁTIO COBERTO	50,30	5,30	266,59
SALA DOS PROF.	22,00	3,00	66,00
REFEITORIO	22,00	3,00	66,00
DORMITÓRIO 01	15,00	3,00	45,00
DORMITÓRIO 02	15,00	3,00	45,00
ÁREA DE SERVIÇO	9,00	3,00	27,00
ALMOXARIFADO	9,00	3,00	27,00
ÁREA DO MOTOR	10,00	3,00	30,00
TOTAL			860,59

Vãos a ser descontados

Descrição	Largura (m)	Altura (m)	Desconto de 2 m²	Quantidade	Total
J1	2,00	1,10	0,20	24,00	4,80
P2	1,60	2,10	1,36	1,00	1,36
					6,16

Quantidade: 854,43 M2

OK

Item	Descrição
14.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
PATIO COBERTO	58,10	1,33	77,27
PAREDES EXTERNAS LATERAIS	58,10	3,83	222,52
PAREDES EXTERNAS FRENTE E FUNDOS	31,20	6,55	204,36
			504,16

Vãos a ser descontados

Descrição	Largura (m)	Altura (m)	Desconto de 2 m²	Quantidade	Total
J1	2,00	1,10	0,20	14,00	2,80
ABERTURAS	5,00	2,75	11,75	2,00	23,50
					26,30

Quantidade: 477,86 M2

OK

Item	Descrição
14.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
PATIO COBERTO	58,10	1,33	77,27
PAREDES EXTERNAS LATERAIS	58,10	3,83	222,52
PAREDES EXTERNAS FRENTE E FUNDOS	31,20	6,55	204,36
			504,16

Vãos a ser descontados

Descrição	Largura (m)	Altura (m)	Desconto de 2 m²	Quantidade	Total
J1	2,00	1,10	0,20	14,00	2,80
ABERTURAS	5,00	2,75	11,75	2,00	23,50
					26,30

Quantidade: 477,86 M2

Item	Descrição
14.3.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
TEXTO NOME DA ESCOLA	15,60	0,60	9,36

Quantidade: 9,36 M2

Item	Descrição
14.4.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO

Perímetro	Altura útil	Área	Tempo - meses	Área x meses
89,30	4,95	442,04	1,50	663,05

Quantidade: 663,05 M2XMES

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO

15	SPDA- SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA
Item	Descrição
16.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024

Perímetro	Altura útil	Área
89,30	4,95	442,04

Quantidade: 442,04 M2XMES

Item	Descrição
16.24	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO

Perímetro	Altura útil	Área	Tempo - meses	Área x meses
89,30	4,95	442,04	1,50	663,05

Quantidade: 663,05 M2XMES

QUANTITATIVO CONFORME PROJETO

16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO

18	ACESSIBILIDADE
Item	Descrição
18.1.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, AZUL E AMARELO,*20 X 20 X 2* CM, INCLUSO RASGO EM PISO E PINTURA.

PISO PODOTÁTIL	comp. (m)	Largura (m)	area(m2)
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL	220,00	0,06	13,75

	PISO PODOTÁTIL ALERTA		166,00	0,06	10,38
		Total	24,13		
	Quantidade:	24,13	M2		

Item	Descrição
18.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

VASO PCD	UNIDADE
	4,00
Quantidade:	4,00
	UN

Item	Descrição
18.2.2	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-CS0

DUCHA HIGIENICA	UNIDADE
BANHEIRO PCD	4,00
Quantidade:	4,00
	0,00

Item	Descrição
18.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

BARRA DE APOIO	UNIDADE
BARRA DE APOIO VASO SANITARIO	8,00
Quantidade:	8,00
	UN

Item	Descrição
18.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

BARRA DE APOIO	UNIDADE
BARRA DE APOIO LAVATORIO	8,00
Quantidade:	8,00
	UN

19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO

OK

20	DIVERSOS
----	----------

OK

Item	Descrição
20.1.1	PRATELEIRAS DE CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 1,85 + 1,40 m, com 60 cm DE LARGURA COM ALTURA 2,0M

PRATELEIRA	UND
DEP. UTE.	1,00
DEP. ALIM.	1,00
Total	2,00
Quantidade:	3,00
	UNIDADES

Item	Descrição
#REF!	#REF!

AMBIENTE	UND
COZINHA	1,00
DORMITORIOS	2,00
	3,00
Quantidade:	3,00
	UNIDADES

Item	Descrição
20.1.2	LAVA PANELÃO CONFORME PROJETO

AMBIENTE	UND
COZINHA	1,00
Total	1,00
Quantidade:	1,00
	UNIDADE

Item	Descrição
22.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

QUANT. ALVENARIA	ÁREA (m²)
CERCAMENTO DO TERRENO	MURETA H= 0,60
	120,00
Quantidade:	120,00
	M2

Item	Descrição
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

ÁREA DE CONSTRUÇÃO - CONFORME CARIMBO		
Quantidade:	480,66	M2

Item	Descrição
23.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

ITEM	QUANT. (KG)	QUANTIDADE (M3)	PESO ESP. (KG/M³)	TOTAL (KG)
Armadura Aço				1.700,63
Concreto		57,16	2.400,00	137.184,00
Bloco Ceramico Furado (9x19x19 cm)		78,71	1.100,00	86.584,81
BLOCO DE CONCRETO 14X19X39		16,46	1.400,00	23.049,60
Tesoura em Aço				3.777,21
Trama de Aço				2.620,29
Telha Metalica Termoacustica		18,06	35,00	632,13

MASSA ÚNICA (REBOCO)	30,29	1.900,00	57.550,24
REVESTIMENTO CERÂMICO	3,73	1.800,00	6.719,04
LASTRO DE CONCRETO PISO	1,75	1.800,00	3.141,86
CONTRAPISO	34,91	2.100,00	73.310,16
MADEIRA (FORMA - TIPO COMPENSADO)	6,00	560,00	3.361,95
GRAMA BATATAIS			40.386,80
PINTURA (EMASSAMENTO E TINTA ACRILICA)			2.097,11
		Total	442.115,83

TOTAL		442,12	TONELADAS	
CALCULO TOTAL	PESO (TON.)		DISTANCIA(KM)	
	442,12		315,00	139.266,49 T X KM - VIA URBANA PAVIMENTADA
	442,12		40,00	17.684,63 T X KM - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Item	Descrição		
3.1.2	EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SOLO, 03 (TRÊS) FUROS COM LAUDO TÉCNICO E ART		
	EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) FUROS PARA SONDAGEM COM 6 METROS CADA		
	Quantidade de furos	Profundidade	
	3,00	6,00	18,00



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Nº Item C01	Descrição do serviço ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						Unidade MÊS	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	118,5600	4.742,40	132,45	5.298,00	
S 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	25,8400	4.547,84	28,59	5.031,84	
S 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	32,2500	1.290,00	35,19	1.407,60	
S 100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	33,0000	1.320,00	36,66	1.466,40	
					11.900,24		13.203,84	
II. MATERIAIS				Total R\$				
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$				
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					11.900,24		13.203,84	

Nº Item C02		Descrição do serviço TAXAS E EMOLUMENTOS				Unidade UND				
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código	Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica / CREA-RO - Execução obra				UPF	1,0000	254,5900	254,59	254,59	254,59
						Total R\$		254,59	254,59	
II. MATERIAIS										
Código	Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)	Total (R\$)	
						Total R\$				
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS										
Código	Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)	Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								254,59	254,59	

Nº Item		Descrição do serviço	Unidade					
C04		PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,90 X 1,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S								
S								
II. MATERIAIS					Total R\$		3.875,30	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
S	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,67	1338,97	2.229,39	1.340,26	2.231,53
S	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	166,94	166,94	170,19	170,19
S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	350,41	700,82	353,28	706,56
S	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,58	1156,00	670,48	1.156,00	670,48
S	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,33	27,37	91,14	28,99	96,54
						3.858,77		3.875,30
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						3.858,77		3.875,30

Nº Item		Descrição do serviço				Unidade			
C05		PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,8 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S									
II. MATERIAIS						Total R\$		3.847,57	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
S	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	1,68	1338,97	2.249,47	1.340,26	2.251,64
S	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00	166,94	166,94	170,19	170,19
S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	350,41	700,82	353,28	706,56
S	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)		M2	0,58	1156,00	670,48	1.156,00	670,48
S	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	1,68	27,37	45,98	28,99	48,70
							3.833,69		3.847,57
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$			
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							3.833,69		3.847,57

Nº Item	Descrição do serviço	Unidade
---------	----------------------	---------



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C06 DISJUNTOR BIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	25,98	9,83	28,17	10,66	
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784	29,20	11,05	31,77	12,02	
						20,88		22,68	
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	2,0000	1,99	3,98	1,99	3,98	
S	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	62,36	62,36	62,36	62,36	
						66,34		66,34	
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						87,22		89,02	

Nº Item C07		Descrição do serviço DISJUNTOR BIPOLAR - DR - 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Unidade UN			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8210	29,20	53,17	31,77	57,85
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8210	25,98	47,31	28,17	51,30
								100,48		109,15
II. MATERIAIS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	1018	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 25 A TIPO AC SCHNEIDER			UN	1,0000	150,90	150,90	150,90	150,90
								150,90		150,90
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								251,38		260,05

Nº Item		Descrição do serviço						Unidade		
C08		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 175V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN		
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado		
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000	29,20	17,52	31,77	19,06
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000	25,98	15,59	28,17	16,90
								33,11		35,96
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA			UN	1,0000	147,63	147,63	147,63	147,63
								147,63		147,63
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								180,74		183,59

Nº Item C09		Descrição do serviço LUMINÁRIA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade UN			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	29,20	4,87	31,77	5,30
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	25,98	4,33	28,17	4,70
							9,20		9,99
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
C	Cot.17	LÂMPADA LED BULBO 15W		UN	1,0000	4,80	4,80	4,80	4,80
S	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,0000				
							4,80		4,80
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$			
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							14,00		14,79

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C10		REFLETOR DE LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4165	29,20	12,16	31,77	13,23
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1735	25,98	4,51	28,17	4,89
								16,67		18,12
II. MATERIAIS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W			UN	1,0000	29,33	29,33	29,33	29,33
								29,33		29,33
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								46,00		47,45

Nº Item C11 Descrição do serviço TERMINAL AEREO - CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO						Unidade UN			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	29,20	14,34	31,77	15,60
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	25,98	12,76	28,17	13,83
						27,09		29,43

II. MATERIAIS								
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC 63013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO		UN	1,0000	15,36	15,36	15,36	15,36
						15,36		15,36

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS								
Total R\$					Unitário (R\$)		Total (R\$)	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente				
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						42,45	44,79	

Nº Item	Descrição do serviço						Unidade	
C12	BASE MASTRO - TELESCOPIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1328	29,20	33,08	31,77	35,99
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1328	25,98	29,43	28,17	31,91
						62,51		67,90

II. MATERIAIS								
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"		UN	1,0000	66,73	66,73	66,73	66,73
						66,73		66,73

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS								
Total R\$					Unitário (R\$)		Total (R\$)	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente				
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						129,24	134,63	

Nº Item	Descrição do serviço						Unidade	
C14	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 6M (70 MM²) COM FUROS DIÂMETRO 7MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	29,20	4,87	31,77	5,30
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	25,98	4,33	28,17	4,70
						9,20		9,99

II. MATERIAIS								
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
I COT 04	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" (6M)		m	1,0000	13,3200	13,32	13,32	13,32
S 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	0,0600	59,52	3,57	59,52	3,57
S 4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6		UN	6,0000	0,10	0,60	0,10	0,60
						17,49		17,49

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS								
Total R\$					Unitário (R\$)		Total (R\$)	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente				
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						26,69	27,48	

Nº Item	Descrição do serviço						Unidade	
C15	SOLDA EXOTERMICA COM CARTUCHO Nº 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5100	29,20	14,89	31,77	16,20
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5100	25,98	13,25	28,17	14,37
						28,14		30,57

II. MATERIAIS								
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC 33225	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm		UN	0,0400	79,80	3,19	79,80	3,19
SBC 71889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250		UN	1,0000	27,31	27,31	27,31	27,31
SBC 87547	ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE		UN	0,0300	105,20	3,16	105,20	3,16
SBC 163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA		UN	1,0300	0,97	1,00	0,97	1,00
						34,66		34,66

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS								
Total R\$					Unitário (R\$)		Total (R\$)	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente				
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						62,80	65,23	

Nº Item	Descrição do serviço						Unidade	
C17	PRATELEIRAS DE CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 1,85 + 1,40 m, com 60 cm DE LARGURA COM ALTURA 2,0M						UN	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Total (R\$)	Unitário (R\$)	Total (R\$)
II. MATERIAIS					Total R\$		4.131,16	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Total (R\$)	Unitário (R\$)	Total (R\$)
S 103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	6,00	100,93	605,58	106,59	639,54
S 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	6,00	8,86	53,16	9,42	56,52



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,00	44,01	264,06	46,15	276,90
S	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,56	72,00	760,50	73,88	780,36
S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	743,68	362,54	751,22	366,22
S	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,99	16,18	517,54	16,45	526,17
S	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	15,60	90,65	1.414,14	90,76	1.415,86
S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,49	315,16	153,64	341,48	166,47

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Total R\$					
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)				4.131,16	4.228,04

Nº Item	Descrição do serviço	UNIDADE					
C18	EXTINTOR PO QUIMICO BC 6KG 2a:20-B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	24,96	11,42	12,40
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	27,11	12,40	13,50
					23,82		25,90
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	2,0000	0,81	1,62	1,62
					1,62		1,62
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	63010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC - NBR12693	UN	1,00	229,9	229,90	229,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					255,34		257,42

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE					
C19	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	29,20	5,24	5,70
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	25,98	1,94	2,11
					7,18		7,81
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	40551	LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm	UN	1,0000	219,90	219,90	219,90
					219,90		219,90
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					227,08		227,71

Nº ITEM		Descrição do serviço	UNIDADE					
C20		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, AZUL E AMARELO,*20 X 20 X 2* CM, INCLUSO RASGO EM PISO E PINTURA.	M2					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	27,80	35,56	25,85	33,06
S	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5570	28,74	73,49	26,75	68,40
						109,04		101,46
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0000	108,38	108,38	108,38	108,38
S	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0625	713,63	44,60	723,56	45,22
S	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,0000	60,04	60,04	60,93	60,93
SBC	22575	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	M2	1,0000	63,23	63,23	63,23	63,23
						276,25		277,76
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						385,30		379,22

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE					
C21	CASA DE GÁS CONFORME PROJETO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,96	100,93	197,32	106,59	208,38	
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	9,78	5,77	56,40	6,06	59,24	
	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	9,78	36,95	361,19	38,49	376,24	
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,69	743,68	1.256,82	751,22	1.269,56	
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,81	699,44	564,03	701,20	565,45	
	21141	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	M2	1,69	15,97	26,99	15,97	26,99	
						2.462,74		2.505,86	

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$		2.462,74	2.505,86
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					2.462,74		2.505,86	

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE	
C22	LAVA PANELÃO CONFORME PROJETO	UN	

I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	

II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,90	100,93	393,63	106,59	415,70	
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,27	8,86	46,69	9,42	49,64	
	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,27	44,01	231,93	46,15	243,21	
	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,26	81,54	265,82	83,64	272,67	
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	743,68	70,28	751,22	70,99	
	21141	TELA DE AÇO 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	M2	0,95	15,97	15,09	15,97	15,09	
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	115,12	115,12	115,58	115,58	
						1.138,56		1.182,88	

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$		2138,56	2138,88
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					1.138,56		1.182,88	

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE	
C23	GRADIL 50X20 FIO 4.0MM, POSTES, FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	

I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	27,61	662,64	30,00	720,00
S	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	25,50	612,00	27,63	663,12
						1.274,64		1.383,12

II. MATERIAIS									1.274,04	1.363,12
Código	Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
COT.04	GRADIL 50X20 FIO 4.0MM (Incluso poste Tubo, Tampa Tubo, Fixadores Metalicos) -200m				UN	1,00	66603,53	66.603,53	66.603,53	66.603,53
								66.603,53		66.603,53

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$		
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					67.878,17		67.986,65

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE	
C24	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ ROTATIVA Ø 12" .	M	

I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	

II. MATERIAIS											
Código		Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
EMOP	19.011.0040-2	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS, SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PC M E PRESSAO DE 150PSI				H	0,36	623,61	224,50	623,61	224,50
									224,50		224,50

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS								
Total R\$								
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)				224,50	224,50
--	--	--	--	--------	--------

Nº ITEM C25		Descrição do serviço				UNIDADE UN	
		QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICA, 220 V, POTÊNCIA 3CV.					
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO	
						NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,20	233,60	31,77
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,98	207,84	28,17
						441,44	479,52

II. MATERIAIS							
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00	59,52	59,52	59,52
S	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	8,00	0,19	1,52	0,19
SCO	MAT121250	Rele termico, de: 16 a 25A	UNID.	1,00	392,70	392,70	392,70
SBC	64328	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UNID.	1,00	81,71	81,71	81,71
S	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,11	54,11	54,74
SBC	63801	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS	UNID.	1,00	234,47	234,47	234,47
SBC	61001	AUTOMATICO DE BOIA LENZ	UNID.	1,00	113,07	113,07	113,07
S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,64	10,64	10,81
S	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	4,00	31,38	125,52	31,38
SBC	1156	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x50x30cm	UNID.	1,00	515,90	515,90	515,90
SBC	16991	SINALEIRO 24V LED , SELECIONAVEL PISCA OU CONTINUA	UNID.	3,00	13,64	40,92	13,64
SEDOP	E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	UNID.	1,00	57,00	57,00	57,00
SBC	36593	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7 M	UNID.	2,00	23,99	47,98	23,99
SBC	2029	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	UNID.	4,00	9,94	39,76	9,94
ORSE	4666	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	UNID.	8,00	0,93	11,16	0,93
S	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	5,49	43,92	5,49
S	1585	#N/D	UN	8,00	5,39	43,12	5,39
S	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	83,06	332,24	83,06
ORSE	3820	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	UNID.	1,00	90,45	90,45	90,45
SBC	10601	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES E29E33B11 SCHNEIDER	UNID.	2,00	41,50	83,00	41,50
SBC	21034	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UNID.	1,00	69,92	69,92	69,92
						2.448,63	2.449,43

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$		2.890,07		2.928,95	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						2.890,07		2.928,95	

Nº ITEM C26		Descrição do serviço				UNIDADE M	
		CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 6,0mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO	
						NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	29,20	1,75	31,77
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,98	3,12	28,17
						4,87	5,29

II. MATERIAIS							
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
SBC	12423	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 6,0mm2	M	1,00	19,06	19,06	19,06
						19,06	19,06

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$		72,55	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					23.93		24.35

Nº ITEM C28		Descrição do serviço				UNIDADE M	
		EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SOLO, 03 (TRÊS) FUROS COM LAUDO TÉCNICO E ART					
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO	
						NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	23,98	57,55	25,95
S	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	68,03	81,64	75,87
						139,19	153,32

II. MATERIAIS							
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
C	CREA-RO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	0,06	254,59	14,14	254,59
						14,14	14,14

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$			
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					153.33		167.47

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE
---------	----------------------	---------



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C30		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS						M2	
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente		Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente		Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,022		506,78	11,25	511,00	11,34
S	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,022		289,20	6,36	291,88	6,42
S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,212		24,77	5,25	26,50	5,62
S	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,155		9,89	1,53	10,58	1,64
S	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,022		10,74	0,24	11,43	0,25
S	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,044		13,65	0,60	14,57	0,64
S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,224		28,73	6,44	30,18	6,76
S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,177		15,82	2,80	16,44	2,91
S	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,022		25,69	0,57	26,52	0,58
S	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,022		28,19	0,62	29,02	0,64
S	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,102		18,08	1,84	19,25	1,96
S	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,088		7,66	0,67	8,16	0,72
S	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,044		415,63	18,29	420,65	18,51
S	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,044		103,34	4,55	106,59	4,69
S	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,725		8,81	6,39	9,15	6,63
S	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,007		4,06	4,09	4,17	4,20
S	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,680		5,48	25,65	5,62	26,30
S	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,133		16,15	2,15	17,21	2,29
S	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,044		38,15	1,68	40,27	1,77
S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,044		47,70	2,10	50,74	2,23
S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,044		36,99	1,63	39,11	1,72
S	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,066		39,22	2,59	41,34	2,73
S	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,044		35,08	1,54	36,84	1,62
S	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451		21,78	31,60	22,22	32,24
S	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,088		1257,67	110,67	1.302,22	114,60
S	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,180		31,93	5,75	32,23	5,80
S	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,540		64,27	34,71	64,66	34,92
S	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,007		41,57	0,27	42,30	0,28
S	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,022		47,24	1,04	49,44	1,09
S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,066		11,32	0,75	11,56	0,76
S	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,022		51,45	1,13	51,91	1,14
S	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,022		54,11	1,19	54,74	1,20
S	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,022		91,45	2,01	94,16	2,07
S	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,451		48,01	69,66	48,66	70,61
S	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,066		638,19	42,12	639,25	42,19
S	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,044		96,28	4,24	97,46	4,29
S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000		103,63	103,63	105,33	105,33
S	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,000		25,34	25,34	26,05	26,05
S	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,860		21,97	18,90	23,16	19,92
S	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,173		28,28	4,89	29,85	5,16
S	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,133		107,47	14,29	107,47	14,29
S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,044		19,14	0,84	19,71	0,87
S	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,027		5,29	0,14	5,37	0,14



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,944	115,14	108,74	118,60	112,01
S	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,192	130,92	25,14	135,29	25,98
S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,011	731,53	8,12	734,38	8,15
S	101883	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	0,011	697,20	7,67	700,03	7,70
S	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,044	245,42	10,80	247,50	10,89
S	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,273	16,18	36,77	17,09	38,84
S	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,022	11,72	0,26	11,77	0,26
						779,49		798,97

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							779,49		798,97

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE			
C31		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					M2			
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado			
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	0,030	63,97	1,92	64,43	1,94
S	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	0,040	564,62	22,65	567,81	22,78
		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
S	86943	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			UN	0,040	289,20	11,60	291,88	11,71
S	87267	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	0,300	77,40	23,26	79,73	23,96
S	87527	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			M2	0,300	44,01	13,22	46,15	13,87
S	87879	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	0,300	5,20	1,56	5,44	1,63
S	88485	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M2	0,326	3,77	1,23	3,97	1,29
S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,296	24,77	7,33	26,50	7,84
S	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,106	34,13	3,61	36,19	3,83
S	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,371	9,89	3,67	10,58	3,93
S	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,010	10,74	0,11	11,43	0,11
S	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,060	13,69	0,82	14,51	0,87
S	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,010	15,57	0,16	16,39	0,16
S	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,090	13,65	1,23	14,57	1,32
S	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,070	20,99	1,47	22,00	1,54
S	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022			M2	0,309	107,90	33,36	109,96	34,00
S	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,050	50,20	2,52	52,01	2,61
S	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,050	19,02	0,95	19,77	0,99
S	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,153	22,63	3,46	23,96	3,66
S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,055	28,73	1,58	30,18	1,66
S	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,196	40,00	7,82	42,02	8,22
S	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,150	10,72	1,61	11,30	1,70
S	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,130	10,96	1,43	11,54	1,50
S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,020	15,82	0,32	16,44	0,33
S	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,010	16,60	0,17	17,22	0,17
S	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,010	25,03	0,25	25,78	0,26
S	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,070	42,21	2,96	42,96	3,02
S	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,010	15,64	0,16	16,41	0,16
S	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,020	41,16	0,83	42,17	0,85
S	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			M	0,168	23,86	4,02	24,55	4,13
S	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	0,003	1342,03	3,48	1.379,64	3,57
S	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	0,076	13,15	1,00	13,34	1,02
S	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,361	8,00	2,89	8,70	3,14
S	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,361	16,60	5,99	17,75	6,41



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	0,029	25,01	0,74	26,73	0,79
S	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,060	389,16	23,42	393,75	23,70
S	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,020	415,63	8,34	420,65	8,44
S	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	0,029	8,90	0,26	9,67	0,29
S	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,020	103,34	2,07	106,59	2,14
S	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,060	87,36	5,26	89,86	5,41
S	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,532	8,81	4,69	9,15	4,87
S	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,356	4,06	1,45	4,17	1,49
S	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,076	5,48	22,34	5,62	22,91
S	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,080	16,15	1,30	17,21	1,38
S	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,070	33,34	2,34	35,97	2,53
S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,010	31,34	0,31	33,06	0,33
S	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,040	38,15	1,53	40,27	1,62
S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,040	36,99	1,48	39,11	1,57
S	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,020	39,22	0,79	41,34	0,83
S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,020	32,85	0,66	34,61	0,69
S	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,302	21,78	28,36	22,22	28,94
S	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	0,042	1257,67	52,99	1.302,22	54,86
S	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	0,028	1411,79	39,64	1.462,09	41,06
S	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	M2	1,000	66,43	66,43	67,29	67,29
S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,020	11,32	0,23	11,56	0,23
S	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,070	57,36	4,03	58,23	4,09
S	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,302	48,01	62,52	48,66	63,37
S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	0,034	1192,25	40,18	1.195,69	40,29
S	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS [VIDROS INCLUSOS], BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	0,024	638,19	15,36	639,25	15,39
S	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,050	96,28	4,83	97,46	4,89
S	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,020	131,36	2,64	132,78	2,66
S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	1,000	103,63	103,63	105,33	105,33
S	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	1,000	25,34	25,34	26,05	26,05
S	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	0,731	21,97	16,06	23,16	16,93
S	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,140	107,47	15,09	107,47	15,09
S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	0,020	19,14	0,38	19,71	0,40
S	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024	M2	0,300	115,14	34,55	118,60	35,59
S	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF. 03/2024	M2	0,596	94,04	56,04	95,92	57,16
S	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 03/2024	M2	0,834	130,92	109,24	135,29	112,89
S	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 03/2024	M2	0,078	128,97	10,08	132,83	10,38
S	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,030	713,22	21,46	716,26	21,55
S	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,070	104,14	7,31	105,49	7,41
S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,005	731,53	3,66	734,38	3,68
S	101883	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	0,005	697,20	3,49	700,03	3,51
S	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	0,010	245,42	2,46	247,50	2,48
S	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	3,287	16,18	53,19	17,09	56,18
S	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	0,083	50,09	4,18	51,15	4,27
S	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,083	232,87	19,44	235,03	19,62
S	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,060	18,46	1,11	18,82	1,13
S	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,047	27,85	1,30	28,87	1,35
S	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,020	24,49	0,49	25,56	0,51
S	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,040	43,27	1,74	44,33	1,78
S	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,020	47,87	0,96	48,98	0,98



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,020	50,73	1,02	51,84	1,04
S	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,020	31,83	0,64	32,41	0,65
S	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,010	32,04	0,32	32,37	0,32
S	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,326	9,59	3,12	10,09	3,28
						1.059,13		1.085,78
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$				
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.059,13		1.085,78

Nº ITEM		Descrição do serviço				UNIDADE			
C32		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE				M2			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,035	564,62	19,54	567,81	19,65
S	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 x 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,017	506,78	8,77	511,00	8,84
S	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,035	289,20	10,01	291,88	10,10
S	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE		M2	0,236	77,40	18,25	79,73	18,80
S	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	0,109	44,01	4,81	46,15	5,04
S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	0,109	5,20	0,57	5,44	0,59
S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	0,118	3,77	0,45	3,97	0,47
S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	0,196	24,77	4,86	26,50	5,19
S	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	0,017	34,13	0,59	36,19	0,63
S	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	0,225	9,89	2,22	10,58	2,38
S	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	0,017	10,74	0,19	11,43	0,20
S	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	0,069	13,65	0,94	14,57	1,01
S	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	0,017	20,99	0,36	22,00	0,38
S	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		M2	0,114	107,90	12,27	109,96	12,51
S	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 x 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,052	50,20	2,61	52,01	2,70
S	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	0,039	22,63	0,89	23,96	0,94
S	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	0,157	28,73	4,50	30,18	4,73
S	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	0,032	40,00	1,29	42,02	1,36
S	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,069	10,72	0,74	11,30	0,78
S	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,052	10,96	0,57	11,54	0,60
S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,104	15,82	1,64	16,44	1,71
S	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,052	16,60	0,86	17,22	0,89
S	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,035	42,21	1,46	42,96	1,49
S	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,087	25,69	2,22	26,52	2,29
S	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,017	28,19	0,49	29,02	0,50
S	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		M	0,051	23,86	1,21	24,55	1,25
S	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	0,040	18,08	0,72	19,25	0,77
S	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,017	7,66	0,13	8,16	0,14
S	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,017	10,66	0,18	11,33	0,20
S	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	0,001	1342,03	1,27	1.379,64	1,31
S	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	0,028	13,15	0,37	13,34	0,37
S	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	0,086	8,00	0,69	8,70	0,75
S	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	0,086	16,60	1,42	17,75	1,52
S	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		M	0,051	25,01	1,27	26,73	1,36
S	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,035	389,16	13,46	393,75	13,62
S	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,069	415,63	28,76	420,65	29,11



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,051	8,90	0,45	9,67	0,49
S	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,035	103,34	3,58	106,59	3,69
S	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,069	87,36	6,05	89,86	6,22
S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,630	20,06	12,64	21,11	13,30
S	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,478	8,81	13,02	9,15	13,53
S	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,094	14,15	1,32	14,56	1,36
S	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,218	4,06	4,95	4,17	5,08
S	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,678	5,48	36,59	5,62	37,53
S	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,580	11,47	6,66	11,72	6,80
S	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,260	16,15	4,19	17,21	4,47
S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,052	31,34	1,63	33,06	1,72
S	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,052	38,15	1,98	40,27	2,09
S	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,017	39,22	0,68	41,34	0,72
S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,190	32,85	6,25	34,61	6,59
S	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,069	35,08	2,43	36,84	2,55
S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,017	63,49	1,10	66,82	1,16
S	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,052	53,32	2,77	56,25	2,92
S	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,017	60,19	1,04	63,52	1,10
S	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,408	21,78	30,67	22,22	31,28
S	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,104	1192,27	123,76	1.236,82	128,38
S	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,132	66,43	8,74	67,29	8,85
S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,052	11,32	0,59	11,56	0,60
S	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,017	51,45	0,89	51,91	0,90
S	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,017	54,11	0,94	54,74	0,95
S	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,009	73,90	0,64	75,20	0,65
S	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,408	48,01	67,60	48,66	68,51
S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,025	1192,25	29,70	1.195,69	29,78
S	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,069	638,19	44,16	639,25	44,24
S	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,069	96,28	6,66	97,46	6,74
S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000	103,63	103,63	105,33	105,33
S	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,000	25,34	25,34	26,05	26,05
S	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,515	21,97	11,30	23,16	11,92
S	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,022	28,28	0,64	29,85	0,67
S	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,017	18,77	0,32	19,52	0,34
S	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	1,000	94,27	94,27	95,85	95,85
S	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,156	107,47	16,73	107,47	16,73
S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,035	19,14	0,66	19,71	0,68
S	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,224	5,29	1,18	5,37	1,20
S	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,052	47,78	2,48	48,76	2,53
S	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,806	115,14	92,78	118,60	95,57
S	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,457	94,04	42,95	95,92	43,81
S	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,640	130,92	83,75	135,29	86,55
S	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,014	160,44	2,22	166,72	2,31
S	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,246	106,08	26,04	108,59	26,66
S	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,039	128,97	4,99	132,83	5,14
S	101883	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	0,009	697,20	6,03	700,03	6,06
S	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,035	245,42	8,49	247,50	8,56
S	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,274	16,18	69,15	17,09	73,04
S	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,035	45,48	1,57	46,54	1,61



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,017	31,83	0,55	32,41	0,56
S	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,017	24,19	0,42	24,38	0,42
S	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,118	9,59	1,13	10,09	1,19
						1.168,89		1.199,13
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.168,89		1.199,13

Nº ITEM		Descrição do serviço	UNIDADE						
C33		JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2						
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	25,31	38,24	27,42	41,43	
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	23,98	35,23	25,95	38,12	
						73,47		79,55	
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
	11950	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	UN	4,0000	0,20	0,80	0,20	0,80	
	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,9130	45,54	87,12			
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3400	27,95	9,50	27,95	9,50	
	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,3300	83,21	27,46	83,21	27,46	
	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0500	356,08	373,88	356,08	373,88	
S	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	KG	1,3330	67,58	90,08	67,58	90,08	
						588,85		501,73	
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						662,32		581,28	

Nº ITEM		Descrição do serviço	UNIDADE					
C34		BANCADA EM GRANITO P/ BANHEIRO COM 2 CUBAS, INCLUSO RODABANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	28,92	43,70	31,47	47,55
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8990	23,98	45,54	25,95	49,28
						89,24		96,83
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0190	111,30	2,11	111,30	2,11
	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,9000	784,90	706,41	784,90	706,41
	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,5000	77,40	116,10	77,40	116,10
S	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	246,42	492,84	249,88	499,76
S	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000	5,80	11,60	5,80	11,60
S	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,0000	146,43	292,86	146,43	292,86
S	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,0000	43,58	130,74	43,58	130,74
						1.752,66		1.759,58
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.841,90		1.856,41

Nº ITEM		Descrição do serviço	UNIDADE					
C35		BANCADA EM GRANITO COM RODABANCA P/ DORMITÓRIO INCLUSO CUBA - DIMENSÕES 0,60 X 1,20m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	28,92	43,22	31,47	47,03
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	23,98	30,21	25,95	32,70
						73,43		79,73
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0152	111,30	1,69	111,30	1,69
	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,7200	784,90	565,13	784,90	565,13
	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM. E= *2,0* CM	M	1,8000	77,40	139,32	77,40	139,32



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	246,45	246,45	247,97	247,97
S	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	5,80	5,80	5,80	5,80
S	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	146,43	146,43	146,43	146,43
S	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	43,58	87,16	43,58	87,16
S	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	42,70	22,32	42,70	22,32
S	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	210,07	210,07	210,89	210,89
S	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,00	10,00	10,37	10,37
						1.434,37		1.437,08
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.507,81		1.516,81

Nº ITEM		Descrição do serviço				UNIDADE			
C36		BANCADA EM GRANITO COM RODABANCADA P/ COZINHA INCLUSO CUBA E ACESSÓRIOS - DIMENSÕES 0,60 X 2,85m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID.			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4944	28,92	43,22	31,47	47,03
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9834	23,98	23,58	25,95	25,52
							66,80		72,55
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0361	111,30	4,02	98,93	3,57
	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	1,7100	784,90	1.342,18	618,86	1.058,25
	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM		M	2,8500	77,40	220,59	77,40	220,59
	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM		M	2,8500	77,40	220,59	77,40	220,59
S	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	246,45	246,45	247,97	247,97
S	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UN	1,0000	5,80	5,80	5,80	5,80
S	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"		UN	1,0000	146,43	146,43	146,43	146,43
S	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		UN	4,0000	43,58	174,32	43,58	174,32
S	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,5228	42,70	22,32	42,70	22,32
S	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	210,07	210,07	210,89	210,89
S	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	10,00	10,00	10,37	10,37
							2.602,77		2.321,10
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$			
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)		2.669,57	
								2.393,65	

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE		
C37		PASSA PRATO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.		
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000	28,92	40,49	31,47	44,06
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000	23,98	21,58	25,95	23,36
							62,07		67,41
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0211	111,30	2,35	111,30	2,35
	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	0,7500	784,90	588,68	784,90	588,68
S	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		UN	4,0000	43,58	174,32	43,58	174,32
S	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,5228	42,70	22,32	42,70	22,32
							787,67		787,67
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$			
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							849,74		855,08

Nº ITEM		Descrição do serviço	UNIDADE						
C38			M						
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,98	11,99	21,86	10,93	
S	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,15	13,58	25,24	12,62	
						25,57		23,55	
II. MATERIAIS									
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
SBC	70109	TELHA - CUMEEIRA CR40 GALVANIZADA Z275	UNID.	1,0000	47,13	47,13	47,13	47,13	
S	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	10,0000	0,23	2,30	0,23	2,30	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1000	34,72	3,47	34,72	3,47
						52,90		52,90

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)				78,47	76,45

Nº ITEM	Descrição do serviço						UNIDADE
C39	ACABAMENTO, FRONTAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.						M

I. MÃO DE OBRA

				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880	27,15	7,82	29,52
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820	23,98	9,16	25,95
						16,98	18,41

II. MATERIAIS

Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
s	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0820	74,25	6,09	74,25	6,09
S	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530	42,30	2,24	42,30	2,24
S	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,4680	15,51	7,26	15,51	7,26
						15,59		15,59

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						32,57		34,00

Nº ITEM	Descrição do serviço						UNIDADE
C40	ACABAMENTO, LATERAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE EXTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.						M

I. MÃO DE OBRA

				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880	23,98	6,91	21,86
S	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820	27,15	10,37	25,24
						17,28	15,94

II. MATERIAIS

Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0820	74,25	6,09	74,25	6,09
S	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	10,0000	0,23	2,30	0,23	2,30
S	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,4680	15,51	7,26	15,51	7,26
						15,65		15,65

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					32,92		31,58

Nº ITEM	Descrição do serviço						UNIDADE
C41	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - INCLUSO CHAVE BOIA AUTOMATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.

I. MÃO DE OBRA

				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,96	12,48	22,77
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,11	13,56	25,11
						26,04	23,94

II. MATERIAIS

Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	94,37	94,37	97,39	97,39
C	Cot.09	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS INCLUSO TAMPA	UNID.	1,0000	3107,34	3.107,34	3.107,34	3.107,34
						3.201,71		3.204,73

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					3.227,75		3.228,67

Nº ITEM	Descrição do serviço						UNIDADE
C42	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO - INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID.

I. MÃO DE OBRA

				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.

II. MATERIAIS

Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	866,80	866,80	870,67	870,67
S	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	9,85	9,85	9,85	9,85
SBC	2898	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO SOFT CLOSE VOGUE PLUS/LIFE BRANCO	UNID.	1,0000	160,00	160,00	160,00	160,00
SBC	64540	CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS BRANCA CONFORTO BRANCA 3/6L DECA	UNID.	1,0000	749,90	749,90	749,90	749,90



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

						1.786,55	1.790,42
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$			
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.786,55	1.790,42

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$			
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE	
C44	BANCO DE CONCRETO ARMADO , COM EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO PRÉ-FABRICADO, COMPRIMENTO 3,0M, ALTURA 37CM EM RELAÇÃO AO PISO, ACABAMENTO NATURAL	UNID.	

I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total

II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1309	1891,96	247,66	1.942,14	254,23
S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1215	94,85	11,52	102,65	12,47
S	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0175	327,24	5,73	332,30	5,82
S	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	0,3800	246,06	93,50	260,19	98,87
S	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,4994	19,03	28,53	19,55	29,31
S	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0140	698,38	9,78	704,97	9,87
S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0140	315,16	4,41	341,48	4,78
						401,13		415,35

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$			
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						401,13	415,35

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE	
C45	MASTRO DE BANDEIRAS	UNID.	

I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total

II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0124	94,85	1,18	102,65	1,28
S	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0011	327,24	0,37	332,30	0,38
S	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0046	764,28	3,51	770,67	3,53
S	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	191,16	573,48	191,16	573,48
SBC	30759	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 4" CLASSE MEDIA (12,10kg/m)	M	3,0000	175,92	527,76	175,92	527,76
S	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	131,90	263,80	131,90	263,80
S	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	114,81	229,62	114,81	229,62
S	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,3843	12,65	4,86	12,65	4,86
SBC	8642	ROLDANA PARA PORTAO CORRER AÇO 2.1/2" VONDER	UN	1,0000	8,35	8,35	8,35	8,35
SBC	451	GANCHO/OLHAL PARA ISOLADOR COM TRAVA VONDER	UN	2,0000	30,03	60,06	30,03	60,06
S	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,7573	60,13	165,79	64,05	176,60
						1.838,78		1.849,72

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$			
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente				Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.838,78	1.849,72

Nº ITEM	Descrição do serviço	UNIDADE	
C46	Gerador de Energia a Diesel 72 Kva Trifásico 110-220v	UNID.	

I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total

II. MATERIAIS								
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$		107.065,00	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COT - 08	Gerador de Energia a Diesel 72 Kva Trifásico 110-220v	UNID.	1,0000	107.065,0000	107.065,00	107.065,00	107.065,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					107.065,00		107.065,00

Nº ITEM		Descrição do serviço	UNIDADE					
C47		MURETA EM ALVENARIA PARA QGBT 1,50 X 1,70 X 0,40 M, INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO, PINTURA E LAJE SUPERIOR.	UNID.					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2100	184,66	408,10	195,07	431,10
S	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,4200	40,87	180,65	42,74	188,91
S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,4200	13,23	58,48	13,73	60,69
S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,4200	5,20	22,98	5,44	24,04
S	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,7500	210,54	157,91	212,64	159,48
						828,11		864,23
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE	
C48		TAXAS, LICENCIAMENTO E OUTORGA					UNID.	
I. MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	DESONERADO		NÃO Desonerado	
					Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
EMOP	10972	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	88,14	705,12	88,14	705,12
						705,12		705,12
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
IV. COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
				Total R\$		1.966,70		
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
Cotação	Coleta 010	Taxa Crea	unid.	1	262,55	262,55	262,55	262,55
Cotação	Coleta 011	Licenças Ambientais, e outorgas para perfuração de Poço.	unid.	1	1704,15	1704,15	1704,15	1704,15
						1.966,70		1.966,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						2.671,82		2.671,82

Nº ITEM		Descrição do serviço						UNIDADE			
C49		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA PARA POÇO PROFUNDO						UNID.			
I. MÃO DE OBRA								DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS											
Código		Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
Cotação	Coleta 005	Execução de Análise físico-química e bacteriológica				unid.	1,0000	763,20	763,20	763,20	763,20
								763,20			763,20
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS								Total R\$			
Código		Descrição Insumo				Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)									763,20		763,20

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE	
C50		MOBILIZACAO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO.					UNID.	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
cotação	CAUX001	Custo com Mobilização ou Desmobilização de Caminhão trucado com perfuratriz acoplada	km	200,0000	17,28	3.456,00	17,28	3.456,00
						3.456,00		3.456,00
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						3.456,00		3.456,00

Nº ITEM	Descrição do serviço							UNIDADE
C51	MASTRO 1 ½", COM 6 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,98	4,33	28,17	4,70	
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	29,20	4,87	31,77	5,30	
						9,20		9,99	
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000	59,93	179,79	59,93	179,79	
						179,79		179,79	
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						188,99		189,78	

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE		
C52		TERMO CAPTOR DE 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.		
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	25,98	4,33	28,17	4,70
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667	29,20	4,87	31,77	5,30
							9,20		9,99
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"		M	3,0000	71,90	215,70	71,90	215,70
S	41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS		UN	1,0000	85,99	85,99	85,99	85,99
							301,69		301,69
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							310,89		311,68

Nº ITEM		Descrição do serviço				UNIDADE				
C53		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M				
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado			
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2484	25,98	6,45	28,17	7,00
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2484	29,20	7,25	31,77	7,89
								13,71		14,89
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	1,0500	43,39	45,56	43,39	45,56
								45,56		45,56
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								59,27		60,45

Nº ITEM		Descrição do serviço				UNIDADE			
C54		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, 11 TERMINAIS, 400 X 400 X 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270	25,98	5,90	28,17	6,39
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270	29,20	6,63	31,77	7,21
							12,53		13,61
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	77169	CAIXA DE EQUIPONTECIALIZAÇÃO 11 TERMINAIS		unid.	1,0000	361,15	361,15	361,15	361,15
							361,15		361,15
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							373,68		374,76

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE			
C55		DISCO INOX ESPAÇADOR ADERIDISCO 63mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN			
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado			
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3106	25,98	8,07	28,17	8,75
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3106	29,20	9,07	31,77	9,87
								17,14		18,62
II. MATERIAIS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
C	Cot.14	DISCO INOX ESPAÇADOR ADERIDISCO 63mm			unid.	1,0000	12,95	12,95	12,95	12,95
SBC	37130	ADESIVO EPOXY SIKAFLEX 32			KG	0,0130	140,89	1,83	140,89	1,83
								14,78		14,78
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								31,92		33,40

Nº ITEM		Descrição do serviço						UNIDADE	
C56		SUPORTE ISOLADOR 90º PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO			NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106	25,98	8,07	28,17	8,75
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106	29,20	9,07	31,77	9,87
							17,14		18,62
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
C	Cot.16	SUPORTE ISOLADOR 90º		unid.	1,0000	14,78	14,78	14,78	14,78
							14,78		14,78



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Total R\$							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					31,92		33,40

Nº Item	Descrição do serviço	Unidade					
C57	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 175V - 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,20	17,52	31,77	19,06
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,98	15,59	28,17	16,90
					33,11		35,96
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA	UN	1,0000	57,72	57,72	57,72	57,72
					57,72		57,72

Total R\$							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					90,83		93,68

Nº Item	Descrição do serviço	Unidade					
C58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 275V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,20	17,52	31,77	19,06
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,98	15,59	28,17	16,90
					33,11		35,96
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA	UN	1,0000	154,28	154,28	154,28	154,28
					154,28		154,28
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							
Total R\$							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					187,39		190,24

Nº Item	Descrição do serviço	Unidade					
C59	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,20	17,52	31,77	19,06
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,98	15,59	28,17	16,90
					33,11		35,96
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	120,88	120,88	120,88	120,88
					120,88		120,88
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							
Total R\$							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					153,99		156,84

Nº Item	Descrição do serviço	Unidade					
C60	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,20	17,52	31,77	19,06
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,98	15,59	28,17	16,90
					33,11		35,96
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	118,77	118,77	118,77	118,77
					118,77		118,77
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							
Total R\$							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					151,88		154,73

Nº Item	Descrição do serviço	Unidade					
C61	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,20	17,52	31,77	19,06
S 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,98	15,59	28,17	16,90
					33,11		35,96
II. MATERIAIS							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S 39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	118,77	118,77	118,77	118,77
					118,77		118,77
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							
Total R\$							
Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					151,88		154,73



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade	
C62		LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE					MXMES	
I. MÃO DE OBRA				DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM	MXMES	1,0000	45,00	45,00	45,00	45,00
						45,00		45,00
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$				
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						45,00		45,00

Nº Item		Descrição do serviço				Unidade			
C63		LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO				M2XMES			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR		M2XMES	1,0000	33,75	33,75	33,75	33,75
						33,75			33,75
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							33,75		33,75

Nº Item		Descrição do serviço						Unidade
C64		CONSTRUÇÃO DE SELO SANITÁRIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:3.						M3
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6600	27,80	73,95	30,21	80,36
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6600	23,98	63,79	25,95	69,03
						137,74		149,39
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	146,89	73,45	146,89	73,45
S	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,9400	1,14	12,47	1,14	12,47
S	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5000	225,60	112,80	225,60	112,80
						198,72		198,72
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						336,46		348,10

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade	
C65		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLORADOR DOSADOR AUTOMÁTICO DE PASTILHAS DE CLORO PARA POÇO ARTESIANO, INCLUSO PEÇAS E CONEXÕES					M3	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,96	24,96	27,11	27,11
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,11	27,11	29,51	29,51
						52,07		56,62
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	9,99	19,98	10,58	21,16
S	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	15,54	31,08	16,40	32,80
S	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,0000	11,40	22,80	12,02	24,04
S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	27,29	27,29	27,65	27,65
Cotação	Coleta023	Clorador dosador automatico de pastilhas para poço artesiano	unid.	1,0000	274,11	274,11	274,11	274,11
						375,26		379,76
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$				
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						427,33		436,38

Nº Item		Descrição do serviço						Unidade
C66		SERVIÇO DE LIMPEZA EM POÇOS PROFUNDOS Ø 6" COM APLICAÇÃO DE PRODUTO DESINCRUSTANTE COM COMPRESSOR MÍNIMO 250 PCM E DESINFECÇÃO COM APLICAÇÃO DE BACTERICIDA.						M
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	24,96	1,50	27,11	1,63
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	27,11	1,76	29,51	1,92
S	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,00	1,32	23,86	1,43
						4,58		4,98
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
Cotação	Coleta015	Produto desincrustante - Easy Clean Saco 1 kg AMC	Kg	0,1600	59,65	9,54	59,65	9,54
Cotação	Coleta016	Hipoclorito de Sódio 12% - 5 Litros	L	0,5000	46,90	23,45	46,90	23,45
						32,99		32,99
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

S	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0700	88,01	6,16	88,01	6,16
S	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0650	8,91	0,58	8,91	0,58
						6,74		6,74
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						44,31		44,71

Nº Item	Descrição do serviço							Unidade
C67	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECHANICO DN 150mm							M
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,96	6,24	27,11	6,78
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,11	6,78	29,51	7,38
						13,02		14,16
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0500	147,75	155,14	147,75	155,14
						155,14		155,14
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						168,16		169,29

Nº Item	Descrição do serviço							Unidade
C68	EXECUÇÃO DE PRÉ FILTRO COM AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 a 1,68mm), GRÃOS ARREDONDADOS, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE ABAIXO DE 2,5 - DIÂMETRO EFETIVO DE 90% E FATOR DE KRUMBRAIN ARREDONDADO.							M3
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	23,98	28,78	25,95	31,14
						28,78		31,14
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	1664,15	1.747,36	1.664,15	1.747,36
						1.747,36		1.747,36
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						1.776,14		1.778,50

Nº Item	Descrição do serviço							Unidade
C69	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ROSCÁVEL 2", PARA REPOSIÇÃO DO PRÉ FILTRO.							M
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,96	6,24	27,11	6,78
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,11	6,78	29,51	7,38
						13,02		14,16
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	3,20	0,32	3,20	0,32
S	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0500	49,02	51,47	49,02	51,47
						51,79		51,79
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						64,81		65,95

Nº Item	Descrição do serviço							Unidade
C70	TUBO EDUTOR GEOMECHANICO 65mm (2.1/2"), BARRA C= 4 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,96	6,24	27,11	6,78
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,11	6,78	29,51	7,38
						13,02		14,16
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
Cotação	Cot. 01	Tubo edutor geomecânico de DN 65 mm, comprimento de 4 m para poço	m	1,0500	97,37	102,24	97,37	102,24
						102,24		102,24
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						115,26		116,39

Nº Item	Descrição do serviço							Unidade
C71	FILTRO GEOMECHANICO NERVURADO - 6" POLEGADAS . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,96	17,47	27,11	18,98
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,11	18,98	29,51	20,66
						36,45		39,63



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

II. MATERIAIS								
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
Cotação	Coleta014	Filtro geomecânico nervurado de diâmetro de 6"	m	1,0500	150,70	158,24	150,70	158,24
						158,24		158,24
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						194,69		197,87

Nº Item	Descrição do serviço						Unidade		
C72	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO HIDROGEOLOGICO/CREA						UNID.		
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
EMOP	10972	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS			H	8,0000	88,14	705,12	88,14 705,12
								705,12	705,12
II. MATERIAIS									
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS									
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Total R\$		1.285,39	
Cotação	Coleta006	Elaboração de Relatório Hidrogeológico/CREA			unid.	1	1285,39	1285,39	1285,39
							1.285,39	1285,39	1.285,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							1.990,51		1.990,51

Nº Item		Descrição do serviço						Unidade	
C73		CENTRALIZADOR, D = 6" X 12" EM FERRO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
	S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,98	6,00	25,95	6,49
						6,00		6,49	
II. MATERIAIS									
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
	cotação	Coleta004	Centralizador D = 6" x 12" em ferro de 1/2"	unid.	1,00	32,00	32,00	32,00	32,00
						32,00		32,00	
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$					
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						38,00		38,49	

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C74		LUA PARA TUBO EDUTOR GEOMECAÂNICO DE DN 65mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado			
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500	24,96	6,24	6,78
	S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500	27,11	6,78	7,38
								13,02		14,16
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	cotação	Coleta003	Luva para tubo edutor geomecânico de DN 65 mm			unid.	1,00	44,70	44,70	44,70
								44,70		44,70
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							Total R\$			
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)									57,72	58,86

Nº Item		Descrição do serviço				Unidade			
C75		ANEL PARA TUBO EDUTOR GEOMECAÂNICO DE DN 65mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UNID.			
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500	27,11	6,78	29,51	7,38
							6,78		7,38
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
Coleta	Coleta007	Anel para tubo edutor geomecânico de DN 65 mm		unid.	1,00	16,67	16,67	16,67	16,67
							16,67		16,67
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							23,45		24,05

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C76		TAMPA DE ALUMINIO PARA VEDAÇÃO DO POÇO Ø 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO			NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500	23,98	6,00	25,95	6,49
S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2500	27,61	34,51	30,00	37,50



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

								40,51		43,99
II. MATERIAIS										
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
Cotação	Coleta017	Tampa em alumínio para boca de poço artesiano Ø 6"			unid.	1,00	52,44	52,44	52,44	52,44
								52,44		52,44
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS										
Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							92,95		96,43	

Nº Item		Descrição do serviço	Unidade					
C77		CAP MACHO ADAPTÁVEL GEOMECÂNICO DN 65mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,11	5,42	29,51	5,90
						5,42		5,90
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	20,64	20,64	20,64	20,64
						20,64		20,64
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						26,06		26,54

Nº Item		Descrição do serviço	Unidade					
C78		ESTUDOS POR MÉTODOS GEOFÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE POÇOS TUBULARES.	UNID.					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
EMOP	10972	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	8,0000	88,14	705,12	88,14	705,12
						705,12		705,12
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$		4.084,20	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
Cotação	Coleta008	Estudos por métodos geofísicos para locação dos poços tubulares	unid.	1,0000	4.084,2000	4.084,20	4.084,20	4.084,20
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						4.789,32		4.789,32

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C79		BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3CV TRIFASICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado		
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1146	24,96	52,78	27,11	57,33
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1146	27,11	57,33	29,51	62,40
								110,11		119,73
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
	SBC	30316	BOMBA SUBMERSIVEL BCS-220 3 CV TRIFASICA 220V SCHNEIDER			UN	1,0000	4670,13	4.670,13	4.670,13
									4.670,13	4.670,13
								4.670,13		4.670,13
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								4.780,24		4.789,86

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade		
C80		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ABRIR PARA POÇO, MATERIAL DE CHAPA DE AÇO # 2mm (1,3 X 1,0 m), INCLUSO PUXADOR, DOBRADIÇAS E PINTURA Á ÓLEO COR AZUL.					UNID.		
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	27,61	58,38	30,00	63,44	
S	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	25,50	53,92	27,63	58,43	
						112,30		121,86	
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	25,8232	15,51	400,52	15,51	400,52	
		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	32,34	64,68	32,34	64,68	
S	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	5,1000	11,28	57,53	11,28	57,53	
S	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	145,00	3,63	145,00	3,63	
S	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	1,29	1,29	1,29	1,29	
S	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	1,14	5,24	1,14	5,24	
S	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	17,25	142,49	17,25	142,49	
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,3800	24,82	83,89	26,08	88,15	
S	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	3,3800	22,26	75,24	23,72	80,17	
						834,51		843,69	
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$				
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)		Total (R\$)		



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							946,81		965,56

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C81		ASSENTAMENTO DE CAP FoGo Ø 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA							DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500	24,96	3,74	27,11	4,07
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1500	27,11	4,07	29,51	4,43
								7,81		8,49
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	1,0000	54,19	54,19	54,19	54,19
								54,19		54,19
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								62,00		62,68

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C82		ASSENTAMENTO DE TÊ DE REDUÇÃO Fo Go Ø 3" x 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA							DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total		
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,96	3,74	27,11	4,07		
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1500	27,11	4,07	29,51	4,43		
						7,81		8,49		
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total		
S	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	11,84	11,84	11,84	11,84		
						11,84		11,84		
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$					
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)		
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)					
						19,65		20,33		

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C83		ASSENTAMENTO DE MANÔMETRO 1/2", COM MOSTRADOR DE 50mm E ESCALA DE 0 A 50 m.c.a. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA							DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500	24,96	3,74	27,11	4,07
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500	27,11	4,07	29,51	4,43
								7,81		8,49
II. MATERIAIS										
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000				
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							Total R\$			
	Código	Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								7,81		8,49

Nº Item		Descrição do serviço					Unidade			
C84		PROJETO DE EXECUÇÃO POÇO ARTESIANO, INCLUSO PLOTAGEM.					UNID.			
I. MÃO DE OBRA							DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
EMOP	10972	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			H	16,0000	88,14	1.410,24	88,14	1.410,24
								1.410,24		1.410,24
II. MATERIAIS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SETOP	MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)			unid.	1,0	15,00	15,00	15,00	15
SETOP	MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)			unid.	1,0	6,78	6,78	6,78	6,78
SETOP	MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR:			unid.	0,10	3,6	0,36	3,6	0,36
SETOP	MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO:			unid.	2,0	9,1	18,2	9,1	18,2
SETOP	MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO:			unid.	4,0	3,13	12,52	3,13	12,52
SETOP	MATCO-27506	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)			unid.	10,00	0,19	1,90	0,19	1,90
								39,76		54,76
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS							Total R\$			
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO RS = (I) + (II) + (III)								1.450,00		1.465,00

Nº Item	Descrição do serviço						Unidade	
C84	ASSENTAMENTO DE ADAPTADOR Fo Go Ø 3" x 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,96	3,74	27,11	4,07
S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,11	4,07	29,51	4,43



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

							7,81		8,49
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total	
S	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,0000	45,12	45,12	45,12	45,12	
						45,12		45,12	

III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS									
Total R\$									
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						52,93		53,61	

Nº Item		Descrição do serviço	Unidade					
C85		LUMINÁRIA LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	29,20	4,87	31,77	5,30
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,98	4,33	28,17	4,70
						9,20		9,99
II. MATERIAIS								
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
C	Cot.18	LÂMPADA LED BULBO 30W	UN	1,0000	10,28	10,28	10,28	10,28
S	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000				
						10,28		10,28
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
	Código	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente		Unitário (R\$)		Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						19,48		20,27

Nº ITEM C86		Descrição do serviço CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE M		
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	29,20	1,75	31,77	1,91
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,98	3,12	28,17	3,38
						4,87		5,29
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	1253	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,00	6,20	6,20	6,20	6,20
						6,20		6,20
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					Total R\$			
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						11,07		11,49

Nº ITEM		Descrição do serviço				UNIDADE			
C87		CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 1KV 16,0mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	29,20	1,75	31,77	1,91
S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	25,98	3,12	28,17	3,38
							4,87		5,29
II. MATERIAIS									
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
cot.	Cot. 05	CABO PP FLEXIVEL 4 X 16,00MM		M	1,00	63,43	64,73	63,43	64,73
							64,73		64,73
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS									
						Total R\$			
Código		Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)							69,60		70,02

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE	
C88		DUTO FLEXIVEL PARA EXAUSTÃO DA COIFA					M	
I. MÃO DE OBRA					DESONERADO		NÃO Desonerado	
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	99065	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	H	0,49	15,74	7,73	15,74	7,73
SBC	99715	DUTEIRO - MONTADOR	H	1,10	20,73	22,80	20,73	22,80
						30,53		30,53
II. MATERIAIS								
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
SBC	36511	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 24" 610mm	UN	1,00	113,50	113,50	113,50	113,50
						113,50		113,50
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS				Total R\$				
Código		Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N - CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho - RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)						144,03		144,03

Nº ITEM		Descrição do serviço					UNIDADE			
C89		CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA					KG			
I. MÃO DE OBRA						DESONERADO		NÃO Desonerado		
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02	24,31	0,52	26,44	0,57
S	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08	28,42	2,27	31,05	2,48
S	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07	29,57	1,96	32,08	2,13
								4,76		5,18
II. MATERIAIS										
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total
S	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020			M2	0,028476	23,84	0,68	24,14	0,69
S	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			M2	0,028476	10,44	0,30	10,59	0,30
S	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	1,091000	17,25	18,82	17,25	18,82
S	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2			KG	0,137466	12,17	1,67	12,17	1,67
S	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	0,001700	22,67	0,04	22,67	0,04
								21,51		21,52
III. EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS						Total R\$				
Código		Descrição Insumo			Unidade	Coeficiente	Valor Unit.	Total	Valor Unit.	Total (R\$)
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO R\$ = (I) + (II) + (III)								26,26		26,70



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N - CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho - RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI
Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia
Local: Porto Velho - RO
Data: Abril/ 2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - RO
NAO Desonerado
B.D.I. 22.88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Natureza dos serviços	Mês							R\$	%
		EVENTO 1	EVENTO 2	EVENTO 3	EVENTO 4	EVENTO 5	EVENTO 6	EVENTO 7		
		45 DIAS	45 DIAS	45 DIAS	45 DIAS	45 DIAS	45 DIAS	30 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO	15,00% R\$ 19.805,76	15,00% R\$ 19.805,76	15,00% R\$ 19.805,76	15,00% R\$ 19.805,76	15,00% R\$ 19.805,76	15,00% R\$ 19.805,76	10,00% R\$ 13.203,84	132.038,40	5,36%
2	TAXAS E PROGRAMAS	100,00% R\$ 8.895,10							8.895,10	0,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 111.822,78							111.822,78	4,54%
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% R\$ 16.019,95							16.019,95	0,65%
5	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	100,00% R\$ 95.724,66							95.724,66	3,89%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% R\$ 12.392,71							12.392,71	0,50%
7	SUPERESTRUTURA		100,00% R\$ 165.016,48						165.016,48	6,70%
8	PAREDES E PAINÉIS			100,00% R\$ 147.624,49					147.624,49	5,99%
9	ESQUADRIAS						100,00% R\$ 117.270,40		117.270,40	4,76%
10	COBERTURA			100,00% R\$ 304.868,97					304.868,97	12,38%
11	FORRO					100,00% R\$ 42.816,65			42.816,65	1,74%
12	REVESTIMENTO DE PAREDE				100,00% R\$ 165.563,29				165.563,29	6,72%
13	REVESTIMENTO DE PISOS E PAVIMENTAÇÃO					100% R\$ 183.472,22			183.472,22	7,45%
14	PINTURA							100,00% R\$ 67.809,50	67.809,50	2,75%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				100,00% R\$ 107.871,40				107.871,40	4,38%
16	SPDA- SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA						100,00% R\$ 136.588,31		136.588,31	5,55%
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				100,00% R\$ 66.403,86				66.403,86	2,70%
17	ACESSIBILIDADE							100,00% R\$ 23.031,92	23.031,92	0,94%
18	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						100,00% R\$ 3.060,50		3.060,50	0,12%
20	DIVERSOS				100,00% R\$ 23.749,55				23.749,55	0,96%
21	POÇO SEMI-ARTESIANO	100,00% R\$ 109.202,21							109.202,21	4,43%
21	SERVIÇOS FINAIS							100,00% R\$ 126.730,20	126.730,20	5,15%
23	TRANSPORTE DE MATERIAIS - TERRESTRE	10,00% R\$ 18.807,61	15,00% R\$ 28.211,41	20,00% R\$ 37.615,21	15,00% R\$ 28.211,41	20,00% R\$ 37.615,21	10,00% R\$ 18.807,61	10,00% R\$ 18.807,61	188.076,07	7,64%
TOTAL R\$ - SEM BDI		392.676,88	213.033,65	509.916,63	411.609,42	283.712,05	295.535,68	249.586,17	2.356.049,62	
TOTAL R\$ - COM BDI		482.521,34	261.775,75	626.585,56	505.785,65	348.625,36	363.154,24	306.691,48	2.895.113,77	
24	GERADORES COM BDI DIFERENCIADO DE EQUIPAMENTOS	100,00% R\$ 107.065,00							107.065,00	4,35%
TOTAL R\$ - COM BDI DIFERENCIADO		123.424,53							123.424,53	100,00%
TOTAL GERAL S/ BDI									R\$ 2.463.114,62	
TOTAL GERAL C/ BDI									R\$ 3.018.538,31	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				
DIFERENCIADO				
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA % - ANEXO VIII - ACORDÃO 2622/13 - TCU				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	10,89	15,28	18,38	
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	1,50	3,45	4,49	3,45
Seguro e Garantia (*)	0,30	0,48	0,82	0,48
Risco	0,56	0,85	0,89	0,85
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
Lucro	3,50	5,11	6,22	5,11
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	3,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO				15,28
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário				
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:				
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
Onde:				
AC = taxa de rateio da Administração Central;				
DF = taxa das despesas financeiras;				
S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;				
I = taxa de tributos;				
L = taxa de lucro.				
OBS:				
(*) - PODE Haver GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.				
(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.				
Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços sem desoneração dos encargos sociais:				
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Edifícios	16,32%	20,93%	24,18%	
"Estabelece regime de transição para a contribuição substitutiva prevista nos arts. 7º e 8º da lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e para o adicional sobre a Confins-Importação previsto no § 21 do art. 8º da Lei nº10.865, de 30 de abril de 2004; altera as Leis nºs 8.212, de 24 de julho de 1991, 8.742, de 7 de dezembro de 1993, 10.522, de 19 de julho de 2002, 10.779, de 25 de novembro de 2003, 10.865, de 30 de abril de 2004, 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e 13.988, de 14 de abril de 2020; e revoga dispositivos dos Decretos-Lei nºs 1.737, de 20 de dezembro de 1979, e 2.323, de 26 de fevereiro de 1987, e das Leis nºs 9.703, de 17 de novembro de 1998, e 11.343, de 23 de agosto de 2006, e a Lei nº 12.099, de 27 de novembro de 2009."				
Altera gradativamente a forma de cálculo dos encargos e BDI's de 2025 até 2027 conforme Art. 9º. in verbis:				
Art. 9º-A. Nos exercícios de 2025 a 2027, as empresas referidas nos arts. 7º e 8º desta Lei poderão contribuir sobre o valor da receita bruta, excluídos as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição parcial às contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.				
Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços DESONERADO, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de 3,6 % referente à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) e recalculado o BDI.				
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 3,6% INSS [%] (CPRB)	8,75	10,25	12,25	7,25
TOTAL BDI - DESONERADO				19,75%
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO				
15,28%				



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 76800-000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
BDI NÃO DESONERADO E BDI DESONERADO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA % - ANEXO VIII - ACORDÃO 2622/13 - TCU

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	4,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,50
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO				22,88

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **DESONERADO** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

A Lei 14.973, de 16 de setembro 2024, in verbis:

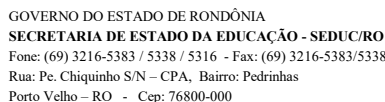
"Estabelece regime de transição para a contribuição substitutiva prevista nos arts. 7º e 8º da lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e para o adicional sobre a Confins-Importação previsto no § 21 do art. 8º da Lei nº 10.865, de 30 de abril de 2004; altera as Leis nºs 8.212, de 24 de julho de 1991, 8.742, de 7 de dezembro de 1993, 10.522, de 19 de julho de 2002, 10.779, de 25 de novembro de 2003, 10.865, de 30 de abril de 2004, 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e 13.988, de 14 de abril de 2020; e revoga dispositivos dos Decretos-Lei nºs 1.737, de 20 de dezembro de 1979, e 2.323, de 26 de fevereiro de 1987, e das Leis nºs 9.703, de 17 de novembro de 1998, e 11.343, de 23 de agosto de 2006, e a Lei nº 12.099, de 27 de novembro de 2009."

Altera gradativamente a forma de cálculo dos encargos e BDI's de 2025 até 2027 conforme Art. 9º. in verbis:

Art. 9º-A. Nos exercícios de 2025 a 2027, as empresas referidas nos arts. 7º e 8º desta Lei poderão contribuir sobre o valor da receita bruta, excluídos as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição parcial às contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços DESONERADO, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de 3,6 % referente à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) e recalculado o BDI.

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 3,6% INSS [%] (CPRB)	8,75	10,25	12,25	9,75
TOTAL BDI - Desonerado				27,78%
TOTAL BDI - NÃO Desonerado				22,88%



Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia
Local: Porto Velho - RO
Data: Abril/ 2025

Cotação	Insumo	Unid	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03	Média
Cot. 01	Tubo Edutor Geomecanico para Poços 2.1/2"	m	Grupo Emar	R\$ 97,37		R\$ 97,37
Cot. 02	Barra chata de Alumínio 7/8" x 1/8" x 6m	m	Marok	R\$ 20,42	BARBOSA	R\$ 13,32
Cot. 04	Gradil 50x20 4mm (200 m)	und	Construcercas	R\$ 78.983,00	Fortaleza Ferro e Aço	R\$ 66.603,53
COT. 05	CABO PP FLEXIVEL 4X16mm	M	DIMENSIONAL	R\$ 59,99	ELETRONOR	R\$ 63,43
Cot.07	Condutor de Alumínio Triplex 2x1x35mm² + 1x35mm² Isolação 600 V Tipo Xlpe	m	GIGAMAX	R\$ 14,50	EP ELETRICA	R\$ 15,02
Cot.08	Gerador de Energia a Diesel 72 Kva Trifásico 110-220v	und	MULTIDIESEL GERADORES	R\$ 100.200,00	STEMAC GRUPOS GERADORES	R\$ 107.065,00
Cot.09	CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS INCLUSO TAMPA	unid.	AGROBOI	R\$ 3.099,00	JJ. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 3.107,34
Cot.14	DISCO INOX ESPAÇADOR ADERIDISCO 63mm	unid.	Elétrica Serpal	R\$ 10,25	Mercado Livre	R\$ 12,95
Cot.15	CAIXA DE EQUIPONTECIALIZAÇÃO 11 TERMINAIS	unid.	Multiseg	R\$ 534,66	A3 Eletro	R\$ 605,67
Cot.16	SUPORTE ISOLADOR 90º	unid.	Elétrica Bichuette	R\$ 17,77	Multiseg	R\$ 14,78
Cot.17	LÂMPADA LED BULBO 15W	unid.	BARBOSA	R\$ 4,07	MAROK	R\$ 4,80
Cot.18	LÂMPADA LED BULBO 30W	unid.	BARBOSA	R\$ 8,54	MAROK	R\$ 10,28

1. Os preços dos insumos constantes da planilha orçamentária são mais bem representados pela média, ou mediana, e não pelo menor dos preços pesquisados no mercado (Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, TC-024.376/2008-6, rel. Min. Benjamin Zymler, 17.11.2010)

https://www.dimensional.com.br/cabo-flexivel-1kv-90g-hepr-4x16mm2-pret01361475/p?idsku=1361475&qad_source=1&qad_campaignid=18285008559&qbraid=0AAAAADqOtvtWavLa_Kfi2UqulM9gH119J&qclid=1361475

HOME | CABOS DE BAIXA TENSÃO | CABO FLEXÍVEL 1KV 4X16MM 90° CL.5 PRETO - PRYSMIAN



15% OFF COMPARTILHAR FAVORITAR

Cabo Flexível 1KV 4X16MM 90° CL.5 Preto - Prysmian

0100100801105

PRYSMIAN

R\$ 72,21

R\$ 58,31 no Pix (5% OFF)

ou R\$ 61,38 em 2x de R\$ 30,69

1 COMPRAR AGORA

SIMULAR FRETE E PRAZO CEP OK

https://loja.eletronor.com.br/cabo-flex-1kv-4x16mm-90%C2%BA-cl-5-pt---prysmian-01/p?idsku=1491&qad_source=1&qad_campaignid=21579726649&qbrad=0AAAAABQ21h6CKT6-63i19binyd93zcUYS&gclid=EAlaQobChMlve7Bz-L_IAMVvVVIAB3ITD



4x25mm 4x1,5mm 4x2,5mm 4x4mm 4x6mm
 4x10mm 4x95mm 4x16mm 4x35mm

CABO FLEXÍVEL HEPR 4X16MM PRETO 1KV VENDIDO POR METRO - SIL

SIL

Ref: SIL HEPR 4X16 BOB

R\$ 71,99

CALCULAR FRETE:

00000-000

OK

<https://www.santil.com.br/produto/cabo-flexivel-hepr-4x16mm-preto-1kv-vendido-por-metro-sil/2898157?srsltid=AfmBOopodBRIDOLCOV94L3XcD4TBvr27aHsXvmDApx2iynFKD0zzFWXW>

CABOS DE ALUMÍNIO FIOS E CABOS ACESSÓRIOS CADASTRO ELETRICISTA CONTATO R\$0.00 0 ITEM

INÍCIO > LOJA > FIOS E CABOS > ELÉTRICA > MULTIPLEXADO ALUMÍNIO > TRIPLEX ISOLADO > CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 35MM - NEUTRO ISOLADO



CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 35MM - NEUTRO ISOLADO

R\$14.50

Cabo para Ramal - Alumínio Triplex 35mm Neutro Isolado (Bifásico)

Cabo vendido por metro.

Informe a **quantidade metros** que precisa no campo abaixo. Um rolo **SEM EMENDAS** será produzido para você!

Cabo composto por dois condutores fase de alumínio 1350, encapados com polietileno termoplástico (PE), unidos a um cabo condutor neutro nu (sem capa) de alumínio duro (H19) (CA).

Indicados para circuitos elétricos de baixa tensão (isolamento de 0,6 à 1kv)

1

ADICIONAR AO CARRINHO

Total: R\$14.50

https://gigamaxcondutores.com.br/loja/fios-e-cabos/eletrica/aluminio/triplex-isolado/cabo-de-aluminio-triplex-35mm-neutro-isolado/?gad_source

www.epeletrica.com.br/cabo-aluminio-triplex-2-1-35mm-1kv-preto-cmr-2349?parceiro=2879&gad_source=1&gad_campaignid=22404243492&gbraid=0AAAAo5JaQA60uwg2bahdp&gclid=EAlaQobChMI3Z...

Maps Hotmart Club YouTube Hotmart Club - Tipo... Portal do Aluno Projeto Elétrico e Hi... SEI / ABC https://api.plurali... SEI - Controle de Ac... Portal do Aluno Revit para Arquiteto... wiquadro

FRETE GRÁTIS BRASIL acima de R\$349,90

EPE ELETRICA

O que deseja procurar?

Precisa de Ajuda? Atendimento Minha Conta Acessar

Todas Categorias Material Elétrico Fios e Cabos Iluminação Técnica Ferramentas e EPIs Iluminação Decorativa **Leve Agora!**

Home / Fios e Cabos / Cabos de Alumínio / Cabo Alumínio Triplex 2+1+35mm² 1KV Preto - Cmr



Cabo Alumínio Triplex 2+1+35mm² 1KV Preto - Cmr

REF: 2349 MARCA: CMR

★★★★★
Seja o primeiro a opinar

R\$ 15,97
R\$ 15,17 No Pix

Produto com desconto progressivo

Frete Gratis em itens selecionados para todo Brasil acima de R\$349,90

https://www.epeletrica.com.br/cabo-aluminio-triplex-2-1-35mm-1kv-preto-cmr-2349?parceiro=2879&gad_source=1&gad_campaignid=22404243492&gbraid=0AAAAo5JaQA60uwg2bahdp

potenzafioscabos.com.br/produto/cabo-de-aluminio-triplex-35mm-metro-linear.html?srsltid=AfmBOoruYJ97E0KGpY9lgFXQ4NvRw219zEG4dsRt_IT7DjZkt5nq-MjQ

Maps Hotmart Club YouTube Hotmart Club - Tipo... Portal do Aluno Projeto Elétrico e Hi... SEI / ABC https://api.plurali... SEI - Controle de Ac... Portal do Aluno Revit para Arquiteto... wiquadro

FIOS E CABOS ELÉTRICOS

Multiplanado FLEXÍVEL 450/750V FLEXÍVEL HEPR 0,6/1KV CORDÃO PARALELO CABO PP ORÇAMENTO OUTROS PRODUTOS

mercado livre COM MAIS DE 5.000 VENDAS NO MAIOR MARKETPLACE



TRIPLEX
2 FASES + NEUTRO NU

ISOLAÇÃO XLPE

BoreAL Fios e Cabos **CMR** CABLES ELETTRICI

Início / MULTIPLEXADO / CABO TRIPLEX / Cabo de Alumínio Triplex 35mm - Metro Linear

Código: 031035

Selecione a opção de Condutor neutro:

ISOLADO NU

3x de R\$ 5,29
A partir de R\$ 14,58 ou R\$ 13,12 via Pix

Comprar

VISA  Parcelas

1x de R\$ 14,58 sem juros
2x de R\$ 7,78
3x de R\$ 5,29

pix R\$ 13,12

Boleto R\$ 13,12

https://www.potenzafioscabos.com.br/produto/cabo-de-aluminio-triplex-35mm-metro-linear.html?srsltid=AfmBOoruYJ97E0KGpY9lgFXQ4NvRw219zEG4dsRt_IT7DjZkt5nq-MjQ


produto.mercadolivre.com.br/MLB-3504179195-suporte-fixador-colavel-aderidisco-inox-01-un-_JM#polycard_client=recommendations_vpp-v2p-pom&reco_backend=ranker_retrieval_system_vpp-v2p&reco_model=ran...

YouTube Gmail Maps Hotmart Club Hotmart Club - Tipo... Portal do Aluno Projeto Elétrico e Hi... SEI / ABC https://api.plurali... SEI - Controle de Ac... Portal do Aluno Revit para Arquiteto... wiquadro | Bem

mercado livre Buscar produtos, marcas e muito mais...

Informe seu CEP Categorias - Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato Crie a sua conta Entre Compras

Você também pode estar interessado: tanque de fixar na parede inox - parafuso gancho inox - porta madeira batente alumínio



Novo

Suporte Fixador Colável - Aderidisco Inox 01 Un

R\$ 15⁶⁵

Ver os meios de pagamento

Chegará sábado
Mais formas de entrega

Retire entre sábado e segunda-feira em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (≈50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Fonte: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3504179195-suporte-fixador-colavel-aderidisco-inox-01-un-_JM#polycard_client=recommendations_vpp-v2p-pom&reco_backend=ranker_retrieval_system_vpp-v2p&reco_model=ranker_entity_v2_retrieval_system_vpp-v2p&reco_client=vpp-v2p-pom&reco_item_pos=1&reco_backend_type=low_level&reco_id=7e7d6a88-a962-4e63-87d5-5687e2c6a278&wid=MLB3504179195&sid=recos

Cnae: 4742-3/00

Cnpj: 07.610.268/0001-94

eletricaserpal.com.br/produto/22789-aderidisco-inox-para-spda-60mm-parafuso-porca?srsltid=Afm8OoqPsTzJhdWj4ZOJIEBSd2ShXmxWSr_k-g8BQTIXoSlO6yauFG

Missão, Visão e Valores Clube do Parceiro Trabalhe Conosco Vagas Disponíveis Quem Somos Blog

SERPAL

Digite o que você busca

Whatsapp Minha conta Minha Lista Meu Carrinho

Todos os Departamentos

Página Inicial / ELÉTRICA / Aderidisco Inox para SPDA - 60mm Parafuso / Porca

Código ADM: 22789 / Código Orig TEL0756YT

Aderidisco Inox para SPDA - 60mm Parafuso / Porca

TERMOTECNICA

Seja o primeiro a avaliar

por

R\$ 10,25 à vista

Selecione a Quantidade:

UN: 1

1 UN = R\$ 10,25

Formas de pagamento

Adicionar ao carrinho

Comprar Agora

Solicitar atendimento ao vendedor

Fonte: https://eletricaserpal.com.br/produto/22789-aderidisco-inox-para-spda-60mm-parafuso-porca?srsltid=Afm8OoqPsTzJhdWj4ZOJIEBSd2ShXmxWSr_k-g8BQTIXoSlO6yauFG

Cnae: 4742-3/00

Cnpj: 03.938.818/0001-48

MAROK MATERIAIS ELETRICOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS

CNPJ: 24.754.041/0001-31 Inscrição Estadual: 00000004552156 Fone: (69) 3222-6249

CEP: 76804-182 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO NO 1780 A 2042 LADO PAR

Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRACAS Cidade: PORTO VELHO-RO

Cliente: 2 - FABIANA A/C:

CPF: 111.111.111-11 Inscrição Estadual: Fone: (69) 99999-9999

CEP: 76804-182 Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO NO 1780 A 2042 LADO PAR

Bairro: NOSSA SENHORA DAS Cidade: PORTO VELHO-RO Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 121.238 Data emissão: 27/03/2025 Data de validade: 30/03/2025

Vendedor: RAIMUNDO JOSE VAZ RODRIGUES Fone / ramal: (69) 3222-0002 / 203

E-mail do vendedor: VENDAS2@MAROK.COM.BR

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO, DEBITO)

Produt	Descrição	Marca	Und	Qtd.	Preço	Desc.	%	Total
4	831 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 70MM	MCI	UN	1,000	19,90		0,0000	19,90
2	644 PRT - 101 CAPTOR FRANKLIN LATAO NIQ. 1 DESC.	PARATEC	UN	1,000	105,00		0,0000	105,00
1	7.011 PRT - 750 BARRA CHATA ALUM 7/8 X 1/8 6MT - PARAT	PARATEC	UN	1,000	122,50		0,0000	122,50
3	7.025 PRT - 771 TERMINAL TIPO X P/ BARRA ALUMINIO ATE	PARATEC	UN	50,000	28,90		0,0000	1.445,00

TOTAIS

Total produtos 1.692,40 Serviços adicionais 0,00

Valor TC 0,00 Out. desp. man 0,00

TOTAL GERAL 1.692,40

BARBOSA

FREITAS & CIA LTDA

CNPJ: 02.179.328/0001-42 Inscrição Estadual: 00000000900991 Fone: (69) 4009-8850

CEP: 76803-763 Endereço: RUA ABUNA 2291

Bairro: LIBERDADE Cidade: PORTO VELHO-RO

Cliente: 21.502 - RODRIGO ALESSANDRO BARBOSA DE LIMA A/C:

CPF: 010.883.202-36 Inscrição Estadual: ISENTO Fone: (69) 9226-8301

CEP: 76824-196 Endereço: RUA GREGORIO ALEGRE ATE 6098/6099 6086

Bairro: APOINIA Cidade: PORTO VELHO-RO Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 2.521.401 Data emissão: 27/03/2025 Data de validade: 28/03/2025

Vendedor: VALDINEI MOREIRA DE SOUZA Fone / ramal:

E-mail do vendedor: vms.eletricaautomacoes@gmail.com

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO CARTAO)

Produto	Descrição	Un	Qtd	Preço	Total	Marca	NCM
1	9.901 BARRA CHATA ALUMINIO 7/8X1/8 6MT	UN	1,000	58,33	58,33	DIVERSOS	76042920
2	1.423 CONECTOR EMENDA CABO ATE 50MM C/4	UN	1,000	45,48	45,48	PARATEC	85354090

TOTAIS

Total produtos 103,81 Serviços adicionais 0,00

Valor TC 0,00 Out. desp. man 0,00

TOTAL GERAL 103,81

**PVH - Petel Materiais de Construção - PORTO VELHO**

Rua Joao Goulart, 3505 - Sao Joao Bosco
Porto Velho - RO Cep 76803-756
Fone: (69) 3222-7575
petelpvh@petel.com.br
CNPJ: 22.760.075/0002-94

Orçamento: 4018319

Cliente: Consumidor PVH

CNPJ/CPF: 000.000.000-00

A/C:

Emissão: 27/03/2025

Tipo Cobrança: A VISTA DINHEIRO (PVH Nov.

Ctóp: 5102

Insc. Estadual:

Depto:

Validade: 1 DIAS

Vendedor: Jones Alves De Lala Junior

Fone: (69) 3222-7575

Cond. Pcto: VENDA A VISTA

Fax:

Item	Qtd	Unid.	Produto	Vlr Unit.	Total
1	30	BR	BARRA CHATA ALUMINIO 7/8" X 1/8" 6000 MM NELMETAIS ALBC020	58,89	1766,70
2	50	PC	TERMINAL PARA UM CABO 70 MM2 INCESA MC-70 LT INTELLI 1907 CONIMEL TPC 088	11,23	561,50
3	4	PC	PARA RAI0 (TERMINAL TIPO X P/ BARRA ATE 25MM LARG ALUMINIO PARATEC 771	22,4	89,60
Total R\$: 2417,80					

**FREITAS & CIA LTDA**

CNPJ: 02.179.328/0001-42

CEP: 76803-763

Bairro: LIBERDADE

Inscrição Estadual: 00000000900991

Endereço: RUA ABUNA 2291

Cidade: PORTO VELHO-RO

Fone: (69) 4009-8850

A/C:

Fone: (69) 9226-8301

Cliente: 21.502 - RODRIGO ALESSANDRO BARBOSA DE LIMA

CPF: 010.883.202-36

CEP: 76824-196

Bairro: APOINIA

Inscrição Estadual: ISENT0

Endereço: RUA GREGORIO ALEGRE ATE 6098/6099 6086

Cidade: PORTO VELHO-RO

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 2.491.818

Data emissão: 27/03/2025

Data de validade: 28/03/2025

Vendedor: PEDRO TOMAZ DA SILVA

Fone / ramal:

E-mail do vendedor: pedrobarbosa104@gmail.com

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO CARTAO)

Produto	Descrição	Un	Qtd	Preço	Total	Marca	NCM
1	10.567 TOM PAD 2P+T 20A EVIDENCE FAME.	UN	1,000	8,80	8,80	FAME	85366910
2	19.923 ELETROCALHA U PERF 50X50X3000 ELECON	UN	1,000	33,65	33,65	ELECON	73089010
3	16.655 LAMPADA LED 9W 6500K BLUMENAU	UN	1,000	2,50	2,50	BLUMENAU	85395200
4	11.251 LAMPADA LED 15W 6500K BLUMENAU	UN	1,000	4,07	4,07	BLUMENAU	85395200
5	11.641 LAMPADA LED 30W 6500K BLUMENAU	UN	1,000	8,54	8,54	BLUMENAU	85395200
6	1.887 QUADRO EMB C/B TRIF 150A 44 DIN	UN	1,000	1.141,05	1.141,05	CEMAR	85381000
7	29.365 QUADRO EMB C/B TRIF 225A 54 DIN	UN	1,000	1.290,06	1.290,06	MORATORI	85381000
8	10.840 CABO PP 500V 2X 1,5MM	MT	1,000	4,17	4,17	DIVERSOS	85444900
9	6.828 CABO PP 0,6-1KV 2X 2,5MM BOBINA	MT	1,000	6,43	6,43	DIVERSOS	85444900
10	24.215 DISJUNTOR MOTOR 32-40A WEG	UN	1,000	661,46	661,46	WEG	85362000
11	991 RELE BIMET 30-40A P/CONT SIBRATEC	UN	1,000	204,63	204,63	SIBRATEC	85364900
12	17.240 CONTADOR 3P 40A 1NA+1NF 220V JING	UN	1,000	190,51	190,51	JOINING	85364900
13	15.601 COMUTADOR 22MM 3 POS FIXAS 2NA	UN	1,000	17,47	17,47	METALTEX	85365090
14	18.162 SINAL LED 22MM VD 220V JING	UN	1,000	10,15	10,15	JOINING	85389090
15	25.653 SINAL LED 22MM VM 220V METALTEX	UN	1,000	11,98	11,98	METALTEX	85414121
16	15.844 SINAL LED 22MM AM 220V METALTEX	UN	1,000	12,40	12,40	METALTEX	85414121
17	11.558 QUADRO COMANDO 800X600X200 COM	UN	1,000	608,34	608,34	LUMIBRAS	85381000
18	7.165 CAIXA D AGUA 5.000LT POLIETILENO	UN	1,000	3.289,59	3.289,59	FORTLEV	39251000
19	4.010 SIFAO COPO BRANCO BLUKIT	UN	1,000	40,83	40,83	BLUKIT	39174090
20	3.578 JUNCAO 45 ESGOTO PRIM 75X50MM	UN	1,000	11,81	11,81	TIGRE	39174090
21	10.392 CAIXA D AGUA 10.000LT POLIETILENO	UN	1,000	6.958,36	6.958,36	FORTLEV	39251000

TOTAIS

Total produtos

14.516,80

Serviços adicionais

0,00

Valor TC

0,00

Out. desp. man

0,00

TOTAL GERAL**14.516,80****MAROK MATERIAIS ELETRICOS E LOCACAO DE MAQUINAS**

CNPJ: 24.754.041/0001-31

CEP: 76804-182

Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRACAS

Inscrição Estadual: 00000004552156

Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO NO 1780 A 2042 LADO PAR

Cidade: PORTO VELHO-RO

Fone: (69) 3222-6249

A/C:

Fone: (69) 99999-9999

Cliente: 2 - FABIANA

CPF: 111.111.111-11

CEP: 76804-182

Bairro: NOSSA SENHORA DAS

Inscrição Estadual:

Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO NO 1780 A 2042 LADO PAR

Cidade: PORTO VELHO-RO

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 120.302

Data emissão: 27/03/2025

Data de validade: 30/03/2025

Vendedor: FRANCISCO ALCIDES DIONIZIO LIMA

Fone / ramal: (69) 99275-0835

E-mail do vendedor: VENDAS4@MAROK.COM.BR

Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO, DEBITO)

Produt	Descrição	Marca	Und	Qtd.	Preço	Desc.	%	Total
5	20.497 BOTAO SINALIZADOR LED AM 220VCA CEW SM3 - WEG	WEG	UN	1,000	17,99		0,0000	17,99
2	20.836 CABO COMANDO FLEX 2X1,5MM 0,6/1 KV PT	CONDUSPAR	MT	1,000	4,50		0,0000	4,50
4	12.070 CONT POT CHALLENGER SK140 3P 40A 220V - STECK	STECK	UN	1,000	282,40		0,0000	282,40
10	13.121 DISJ CX MOLD 3P 40A 15KA - WEG	WEG	UN	1,000	179,50		0,0000	179,50
6	23.227 LAMPADA 30W MAXXY 6500K	MAXXY LED	UN	1,000	10,90		0,0000	10,90
9	23.016 LAMPADA 9W MAXXY 6500K	MAXXY LED	UN	1,000	2,66		0,0000	2,66
7	23.018 LAMPADA 15W MAXXY 6500K	MAXXY LED	UN	1,000	4,79		0,0000	4,79
3	6.845 RELE SD2 FRAME 93 50/60HZ 30A-40A SD29322B - STECK	STECK	UN	1,000	93,65		0,0000	93,65
8	23.066 SINALIEIRO MONOBLOCO 220 VCA VERDE SN-D6	MARGIRIUS	UN	1,000	12,71		0,0000	12,71
1	22.955 TOM.SOB 32A-3P+T-220V240VCA-IP44-9H AZ -	SOPRANO	UN	1,000	38,59		0,0000	38,59

TOTAIS

Total produtos

647,69

Serviços adicionais

0,00

Valor TC

0,00

Out. desp. man

0,00

TOTAL GERAL**647,69**



PVH - Petel Materiais de Construção - PORTO VELHO

Rua Joao Goulart, 3505 - Sao Joao Bosco
Porto Velho - RO Cep 76803-756
Fone: (69) 3222-7575
petelvvh@petel.com.br
CNPJ: 22.760.075/0002-94

Orçamento: 4018325

Cliente: Consumidor PVH
CNPJ/CPF: 000.000.000-00
A/C:
Emissão: 27/03/2025
Tipo Cobrança: A VISTA DINHEIRO (PVH Nov.
C/Op: 5102

Insc. Estadual:
Depto:
Validade: 1 DIAS
Vendedor: Jones Alves De Laia Junior

Fone: (69) 32227575
Cond. Pcto: VENDA A VISTA

Fax:


Item	Qtd	Unid.	Produto	Vlr Unit.	Total
1	1	PC	PERFIL ELETROCALHA PERFURADA U 50 X 50 X 3000 MM CHIAPA 24' LEVE ' PERFURADA KENNEDY AEEPUS0X50X3000XPZM BG 103726	35.97	35.97
2	1	UN	LAMPADA LED ULTRA BULBO 9 W A60 6500K E27 BRANCA BIVOLT KIAN 8755 10058	3.08	3.08
3	1	UN	LAMPADA LED ULTRA BULBO 15 W A65 6500K E27 BRANCA BIVOLT LUMANTI LLB615YA	5.53	5.53
4	1	UN	LAMPADA LED ULTRA ALTA POTENCIA BULBO 30 W E27 100-240 V 6500K KIAN 10881	11.41	11.41
5	1	PC	QUADRO DIST C/ BARRAM TRIF+GERAL P/ 44 QDETG-X 44S 150A DIN OLIVE QDG 42 TDE OLIVE 0872 GOMES QDBTEE 44 DISJ 150A 459/R MORATORI 42 DIN 742GS150TB ANDALUZ 49931	862.43	862.43
6	1	PC	QUADRO DIST C/ BARRAM TRIF+GERAL P/ 56 QDETG-X 56S 225A DIN OLIVE QDG 56 TDE 0875 GOMES QDBTEE 56 DISJ 225A 460/R MORATORI 54 DISJ 850B 754GS225TB ANDALUZ 49932	1370.9	1370.90
7	1	MT	CABO FLEXIVEL SINTENAX 1000 V 2 X 1,5 MM2 PRETO CORFIO B1051-PT COBRECOM 15204044011	4.64	4.64
8	1	MT	CABO FLEXIVEL SINTENAX 1000 V 2 X 2,5 MM2 PRETO COBRECOM 15205044011 CORFIO B1052-PT	6.85	6.85
9	1	PC	RELE TERMICO DE SOBRECARGA SERIE SD2 C/ AJUSTE 30 A 40 A STECK SD236Z2C	148.51	148.51
10	1	PC	CONTATOR TRIPOLAR P/ 40 A 220V 1NA + 1NF LUKMA STECK SD1 40A 11	256.85	256.85
11	1	PC	STECK BOTAO COMUTADOR MANOPLA CURTA PT 0-1 COM RETENÇÃO PLASTICO STECK SL-MB8DO	14.48	14.48
12	1	PC	STECK SINALIZADOR LED AMARELO 22 MM 220 V STECK S-DS2203	17.8	17.80
13	1	PC	STECK SINALIZADOR LED VERDE 22 MM 220 V STECK SLDS2202	17.25	17.25
14	1	PC	STECK SINALIZADOR LED VERMELHO 22 MM 220 V STECK SLDS2201	17.41	17.41
15	1	PC	QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 200 MM LUMBRAS 3.806020 STECK SS806020 LUKBOX 776039 GOMES 102/R MORATORI QC806020 ANDALUZ 759 01776	620.79	620.79
16	1	PC	PARA RAIO / ISOLADOR REFORÇADO FIXAÇÃO 90 GRAUS PARATEC 217	28.93	28.93
				Total R\$: 3422.83	

grupo.emar.com.br/tubo-edutor-geo-emar-para-pocos-2-12?srsltid=Afm8OoqpgcSy...hBIRL0r-Dac4-dkNdV9PEMMj_wYEzAF1eykWt4qgW

Gmail Maps Hotmart Club YouTube Hotmart Club - Tip... Portal do Aluno Projeto Eletico e H... SEI / ABC https://api.pluraline... SEI - Controle de Ac... Portal do Aluno Revit para Arquiteto...

Linha FitnessInjetados DiversosEmbalagens PlásticasLinha AgrícolaTubos para Poços

Página Inicial / Tubos para Poços / Edutores Geo /



TUBO EDUTOR GEO EMAR PARA POÇOS 2.1/2"

Referência: 8036

PREÇO SOB CONSULTA

EPETUE COTAÇÃO

4 mts - R\$ 389,48



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC/RO
Fone: (69) 3216-5383 / 5338 / 5316 - Fax: (69) 3216-5383/5338
Rua: Pe. Chiquinho S/N – CPA, Bairro: Pedrinhas
Porto Velho – RO - Cep: 76800-000

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO INDÍGENA 4 SALAS - E.I.E.E.F. KURANA KAXARARI

Endereço: Aldeia Paxiuba, Dist. De Extrema de Rondônia

Local: Porto Velho - RO

Data: Abril/ 2025

CURVA ABC

Bancos	
SINAPI - 02/2025 - RO	
NÃO Desonerado	
B.D.I.	22,88%

Item	Descrição dos serviços	Unid	Quant	Valores R\$			%	% Acumulado	Classe
				Unitário	Subtotal	Subtotal com BDI			
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	139266,49	1,00	139266,49	171130,66	5,8620%	5,86%	A
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	MÊS	10,00	13.203,84	132038,40	162248,79	5,5577%	11,42%	A
3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	625,43	184,64	115478,47	141899,95	4,8607%	16,28%	A
4	Gerador de Energia a Diesel 72 Kva Trifásico 110-220v	Und	1,00	107.065,00	107065,00	131561,47	4,5066%	20,79%	A
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	874,59	105,15	91963,56	113004,82	3,8709%	24,66%	A
6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	990,22	82,83	82019,92	100786,08	3,4524%	28,11%	A
7	GRADIL 50X20 FIO 4.0MM, POSTES, FIXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67.986,65	67986,65	83542,00	2,8617%	30,97%	A
8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,51	1.340,26	52953,67	65069,47	2,2289%	33,20%	A
9	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2019,34	15,74	31784,41	39056,68	1,3379%	34,54%	A
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17684,63	2,76	48809,59	59977,22	2,0545%	36,59%	
11	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	436,37	126,60	55244,44	67884,37	2,3253%	38,92%	A
12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,55	203,90	55776,85	68538,59	2,3478%	41,27%	A
13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	24,00	2.333,03	55992,72	68803,85	2,3568%	43,62%	A
14	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	609,37	92,14	56147,08	68993,53	2,3633%	45,99%	A
15	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ ROTATIVA Ø 12" .	M	80,00	224,50	17959,97	22069,21	0,7560%	46,74%	A
16	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	436,37	84,52	36881,99	45320,59	1,5524%	48,29%	A
17	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	m²	28,91	1.199,13	34663,41	42594,40	1,4590%	49,75%	A
18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	52,80	581,28	30691,58	37713,82	1,2919%	51,05%	A
19	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	34,91	1.014,98	35432,55	43539,51	1,4914%	52,54%	A
20	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	2.637,41	39561,15	48612,74	1,6652%	54,20%	A
21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,79	155,22	35512,78	43638,11	1,4948%	55,70%	A
22	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	MXMES	663,05	45,00	29837,36	36664,15	1,2559%	56,95%	A
23	TAXAS, LICENCIAMENTO E OUTORGA	UNID.	1,00	2.671,82	2671,82	3283,13	0,1125%	57,07%	A
24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	373,28	73,88	27577,93	33887,76	1,1608%	58,23%	A
25	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	438,60	66,89	29337,95	36050,48	1,2349%	59,46%	A
26	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 4CM. AF_07/2021	M2	436,37	61,51	26841,12	32982,37	1,1298%	60,59%	A
27	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	300,00	86,41	25923,00	31854,18	1,0911%	61,68%	A
28	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M2XMES	663,05	33,75	22378,02	27498,11	0,9419%	62,62%	A
29	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M2XMES	663,05	33,75	22378,02	27498,11	0,9419%	63,57%	A
30	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M2XMES	663,05	33,75	22378,02	27498,11	0,9419%	64,51%	A
31	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	192,83	127,32	24551,12	30168,41	1,0334%	65,54%	A
32	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,04	1.195,69	13200,42	16220,67	0,5556%	66,10%	A
33	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	18,86	1.085,78	20477,72	25163,03	0,8619%	66,96%	A
34	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,69	751,22	18547,62	22791,32	0,7807%	67,74%	A
35	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1295,27	14,56	18859,17	23174,15	0,7938%	68,53%	A
36	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,41	751,22	18337,28	22532,85	0,7719%	69,31%	A

37	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	20,91	798,97	16706,40	20528,83	0,7032%	70,01%	A
38	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	373,28	46,15	17226,87	21168,38	0,7251%	70,73%	A
39	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	854,43	19,64	16781,01	20620,50	0,7063%	71,44%	A
40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,00	136,65	16398,00	20149,86	0,6902%	72,13%	A
41	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1736,79	9,42	16360,54	20103,84	0,6886%	72,82%	A
42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2110,14	7,75	16353,59	20095,29	0,6884%	73,51%	A
43	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	852,82	17,90	15265,45	18758,18	0,6426%	74,15%	A
44	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	234,75	52,79	12392,71	15228,16	0,5216%	74,67%	A
45	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	210,03	67,77	14233,73	17490,41	0,5991%	75,27%	A
46	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,53	137,97	14284,03	17552,22	0,6012%	75,87%	A
47	PRATELEIRAS DE CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 1,85 + 1,40 m, com 60 cm de LARGURA COM ALTURA 2,0M	UN	3,00	4.228,04	12684,12	15586,25	0,5339%	76,41%	A
48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	826,85	16,20	13394,97	16459,74	0,5638%	76,97%	A
49	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 6M (70 MM²) COM FUROS DIÂMETRO 7MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	465,10	27,48	12780,95	15705,23	0,5380%	77,51%	A
50	BOMBA SUBMERSÍVEL BCS-220 3CV TRIFÁSICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	4.789,86	4789,86	5885,78	0,2016%	77,71%	A
51	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	192,83	60,77	11718,28	14399,42	0,4932%	78,20%	A
52	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	854,43	13,73	11731,32	14415,45	0,4938%	78,70%	A
53	DISCO INOX ESPAÇADOR ADERIDISCO 63mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	423,00	33,40	14127,75	17360,18	0,5947%	79,29%	A
54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	130,91	83,23	10895,72	13388,66	0,4586%	79,75%	A
55	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	525,82	20,32	10684,63	13129,27	0,4497%	80,20%	A
56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	93,00	115,77	10766,61	13230,01	0,4532%	80,65%	B
57	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	477,86	20,65	9867,73	12125,46	0,4154%	81,07%	B
58	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	442,04	22,61	9994,41	12281,13	0,4207%	81,49%	B
59	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	442,04	22,61	9994,41	12281,13	0,4207%	81,91%	B
60	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	29,17	341,48	9960,97	12240,04	0,4193%	82,33%	B
61	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,40	60,45	9695,95	11914,39	0,4081%	82,74%	B
62	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAMENTO.	UNID.	1,00	2.965,30	2965,30	3643,76	0,1248%	82,86%	B
63	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, AZUL E AMARELO,*20 X 20 X 2" CM, INCLUSO RASGO EM PISO E PINTURA.	M2	24,13	379,22	9148,68	11241,90	0,3851%	83,25%	B
64	PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,90 X 1,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.875,30	7750,60	9523,94	0,3262%	83,57%	B
65	PORTA PARA PCD, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSO PINTURA, 0,8 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.847,57	7695,14	9455,79	0,3239%	83,90%	B
66	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO SOLO.	UNID.	1,00	3.456,00	3456,00	4246,73	0,1455%	84,04%	B
67	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,55	17,69	9173,07	11271,87	0,3861%	84,43%	B
68	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	27,99	341,48	9558,03	11744,90	0,4023%	84,83%	B
69	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	92,10	102,65	9454,07	11617,16	0,3979%	85,23%	B
70	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1733,14	5,01	8683,03	10669,71	0,3655%	85,59%	B
71	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	775,13	10,85	8410,16	10334,41	0,3540%	85,95%	B
72	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	80,06	102,65	8218,16	10098,47	0,3459%	86,29%	B
73	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	123,10	67,00	8247,70	10134,77	0,3472%	86,64%	B
74	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024	M	130,80	60,46	7908,17	9717,56	0,3329%	86,97%	B
75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	397,35	19,42	7716,54	9482,08	0,3248%	87,30%	B
76	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E CAIXA ACOPLADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4,00	1.790,42	7161,68	8800,27	0,3014%	87,60%	B
77	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	25,14	282,08	7090,36	8712,64	0,2984%	87,90%	B
78	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,27	24,24	7254,37	8914,17	0,3054%	88,20%	B
79	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	477,86	13,73	6560,96	8062,11	0,2762%	88,48%	B
80	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.503,26	6503,26	7991,21	0,2737%	88,75%	B
81	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	KG	262,53	26,70	7009,44	8613,20	0,2950%	89,05%	B

82	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.137,84	6137,84	7542,18	0,2584%	89,31%	B
83	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT)	UND	1,00	5.274,70	5274,70	6481,55	0,2220%	89,53%	B
84	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	61,10	68,11	4161,52	5113,68	0,1752%	89,70%	B
85	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	995,00	5,53	5502,35	6761,29	0,2316%	89,94%	B
86	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	373,88	14,02	5241,80	6441,12	0,2206%	90,16%	B
87	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,00	16,21	5057,52	6214,68	0,2129%	90,37%	B
88	MASTRO DE BANDEIRAS	UNID.	3,00	1.849,72	5549,16	6818,81	0,2336%	90,60%	B
89	BANCADA EM GRANITO P/ BANHEIRO COM 2 CUBAS, INCLUSO RODABANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.856,41	3712,82	4562,31	0,1563%	90,76%	B
90	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	216,12	4322,40	5311,37	0,1819%	90,94%	B
91	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	89,50	48,56	4346,12	5340,51	0,1829%	91,12%	B
92	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	255,10	15,46	3943,85	4846,20	0,1660%	91,29%	B
93	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA PARA POÇO PROFUNDO	UNID.	1,00	763,20	763,20	937,82	0,0321%	91,32%	B
94	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	81,98	66,53	5454,13	6702,03	0,2296%	91,55%	B
95	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,76	777,16	3699,28	4545,68	0,1557%	91,71%	B
96	ACABAMENTO, FRONTAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.	M	120,20	34,00	4086,80	5021,86	0,1720%	91,88%	B
97	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	610,83	3664,98	4503,53	0,1543%	92,03%	B
98	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO	UND	1,00	3.365,81	3365,81	4135,91	0,1417%	92,18%	B
99	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - INCLUSO CHAVE BOIA AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	3.228,67	3228,67	3967,39	0,1359%	92,31%	B
100	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	6,25	609,46	3809,13	4680,65	0,1603%	92,47%	B
101	BANCADA EM GRANITO COM RODABANCA P/ DORMITÓRIO INCLUSO CUBA - DIMENSÕES 0,60 X 1,20m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1.516,81	3033,62	3727,71	0,1277%	92,60%	B
102	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.351,84	3351,84	4118,74	0,1411%	92,74%	B
103	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	550,76	3304,56	4060,64	0,1391%	92,88%	B
104	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	388,36	3106,88	3817,73	0,1308%	93,01%	B
105	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	216,12	3025,68	3717,96	0,1274%	93,14%	B
106	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,67	1.082,24	2888,63	3549,55	0,1216%	93,26%	B
107	EXECUÇÃO DE SONDAGEM DE SOLO, 03 (TRÊS) FUROS COM LAUDO TÉCNICO E ART	M	18,00	167,47	3014,42	3704,12	0,1269%	93,39%	B
108	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	353,28	2826,24	3472,88	0,1190%	93,51%	B
109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,99	130,32	2605,10	3201,14	0,1097%	93,61%	B
110	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	92,10	31,36	2888,26	3549,09	0,1216%	93,74%	B
111	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,97	78,13	2654,08	3261,33	0,1117%	93,85%	B
112	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	34,61	2630,36	3232,19	0,1107%	93,96%	B
113	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,30	777,16	2564,63	3151,41	0,1080%	94,07%	B
114	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32,00	79,20	2534,40	3114,27	0,1067%	94,17%	B
115	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 6,0mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	24,35	2191,19	2692,54	0,0922%	94,27%	B
116	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,82	102,65	2753,07	3382,98	0,1159%	94,38%	B
117	BANCADA EM GRANITO COM RODABANCA P/ COZINHA INCLUSO CUBA E ACESSÓRIOS - DIMENSÕES 0,60 X 2,85m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	2.393,65	2393,65	2941,32	0,1008%	94,48%	B
118	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40	55,20	2340,48	2875,98	0,0985%	94,58%	B
119	EXECUÇÃO DE PRÉ FILTRO COM AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 a 1,68mm), GRÃOS ARREDONDADOS, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE ABAIXO DE 2,5 - DIÂMETRO EFETIVO DE 90% E FATOR DE KRUMBRIN ARREDONDADO.	M3	3,44	1.778,50	6118,04	7517,85	0,2575%	94,84%	B
120	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	69,00	31,73	2189,37	2690,30	0,0922%	94,93%	B
121	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	50,74	2181,82	2681,02	0,0918%	95,02%	C
122	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	3,00	700,03	2100,09	2580,59	0,0884%	95,11%	C
123	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	21,00	45,35	952,35	1170,25	0,0401%	95,15%	C
124	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	361,44	2168,64	2664,82	0,0913%	95,24%	C
125	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,86	198,15	1953,36	2400,29	0,0822%	95,32%	C
126	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	465,02	2790,12	3428,50	0,1174%	95,44%	C
127	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,73	15,66	1984,55	2438,61	0,0835%	95,53%	C
128	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	32,00	57,24	1831,68	2250,77	0,0771%	95,60%	C
129	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	909,88	1819,76	2236,12	0,0766%	95,68%	C
130	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	60,83	31,36	1907,61	2344,08	0,0803%	95,76%	C

131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	845,89	1691,78	2078,86	0,0712%	95,83%	C
132	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51,50	32,92	1695,38	2083,28	0,0714%	95,90%	C
133	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	54,80	30,18	1653,86	2032,27	0,0696%	95,97%	C
134	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 175V - 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	93,68	1498,88	1841,82	0,0631%	96,03%	C
135	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	43,50	36,19	1574,27	1934,46	0,0663%	96,10%	C
136	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	43,00	35,97	1546,71	1900,60	0,0651%	96,17%	C
137	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	436,37	2,86	1248,02	1533,56	0,0525%	96,22%	C
138	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	48,00	29,85	1432,80	1760,62	0,0603%	96,28%	C
139	ACABAMENTO, LATERAL, DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE EXTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO.	M	57,48	31,58	1815,22	2230,54	0,0764%	96,36%	C
140	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	43,00	30,46	1309,78	1609,46	0,0551%	96,41%	C
141	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	78,49	17,08	1340,61	1647,34	0,0564%	96,47%	C
142	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	16,00	80,13	1282,08	1575,42	0,0540%	96,52%	C
143	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	71,00	18,95	1345,45	1653,29	0,0566%	96,58%	C
144	BANCO DE CONCRETO ARMADO , COM EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO PRÉ-FABRICADO, COMPRIMENTO 3,0M, ALTURA 37CM EM RELAÇÃO AO PISO, ACABAMENTO NATURAL	UNID.	3,00	415,35	1246,05	1531,15	0,0524%	96,63%	C
145	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	13,73	88,13	1210,02	1486,88	0,0509%	96,68%	C
146	LAVA PAINELÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.182,88	1182,88	1453,52	0,0498%	96,73%	C
147	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	84,10	13,82	1162,26	1428,19	0,0489%	96,78%	C
148	CUMEIRA GALVANIZADA 0,6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,75	36,10	1037,88	1275,34	0,0437%	96,82%	C
149	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,35	102,65	754,48	927,10	0,0318%	96,86%	C
150	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	UN	18,00	56,50	1017,00	1249,69	0,0428%	96,90%	C
151	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	36,00	29,43	1059,48	1301,89	0,0446%	96,94%	C
152	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	464,57	2,41	1119,61	1375,78	0,0471%	96,99%	C
153	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	3,00	334,20	1002,60	1231,99	0,0422%	97,03%	C
154	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	35,00	24,59	860,65	1057,57	0,0362%	97,07%	C
155	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	76,00	12,83	975,08	1198,18	0,0410%	97,11%	C
156	MURETA EM ALVENARIA PARA OGBT 1,50 X 1,70 X 0,40 M, INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO, PINTURA E LAJE SUPERIOR.	UNID.	1,00	864,23	864,23	1061,96	0,0364%	97,15%	C
157	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA aterramento	UN	18,00	41,16	740,88	910,39	0,0312%	97,18%	C
158	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 275V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	190,24	760,96	935,07	0,0320%	97,21%	C
159	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	58,23	756,99	930,19	0,0319%	97,24%	C
160	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	4,00	164,97	659,88	810,86	0,0278%	97,27%	C
161	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,91	12,31	848,27	1042,36	0,0357%	97,30%	C
162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, 175V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	183,59	734,36	902,38	0,0309%	97,33%	C
163	MASTRO 1 ½", COM 6 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	189,78	759,13	932,82	0,0320%	97,37%	C
164	EXTINTOR PO QUIMICO BC 6KG 2a:20-B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	257,42	772,26	948,95	0,0325%	97,40%	C
165	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00	1.206,01	1206,01	1481,95	0,0508%	97,45%	C
166	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	28,82	31,36	841,08	1033,51	0,0354%	97,49%	C
167	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	56,25	787,50	967,68	0,0331%	97,52%	C
168	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,55	16,45	732,77	900,43	0,0308%	97,55%	C
169	PASSA PRATO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	855,08	855,08	1050,72	0,0360%	97,59%	C
170	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	158,85	635,40	780,78	0,0267%	97,61%	C
171	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECANICO DN 150mm	M	80,00	169,29	13543,20	16641,88	0,5701%	98,18%	C
172	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,08	102,65	726,76	893,05	0,0306%	98,21%	C
173	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, 11 TERMINAIS, 400 X 400 X 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	374,76	374,76	460,50	0,0158%	98,23%	C
174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	574,55	574,55	706,01	0,0242%	98,25%	C
175	DUCHA REDON. PAREDE CROM. LORENFIVE 7015 C16 INC. REGISTRO	UNID.	2,00	333,40	666,80	819,36	0,0281%	98,28%	C
176	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1,00	590,22	590,22	725,26	0,0248%	98,31%	C
177	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UNID.	4,00	197,11	788,44	968,84	0,0332%	98,34%	C
178	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	287,51	575,02	706,58	0,0242%	98,36%	C
179	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,70	30,18	624,73	767,66	0,0263%	98,39%	C
180	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	74,26	594,08	730,01	0,0250%	98,41%	C
181	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	94,16	564,96	694,22	0,0238%	98,44%	C
182	SUPORTE ISOLADOR 90º PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	33,40	601,15	738,70	0,0253%	98,46%	C
183	REFLETOR DE LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	47,45	1376,05	1690,89	0,0579%	98,52%	C
184	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	305,39	610,78	750,53	0,0257%	98,55%	C
185	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS BARRA CHATA 38,1mmx6,35mmx400mm	UN	12,00	53,61	643,32	790,51	0,0271%	98,57%	C

186	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PVC ROSCÁVEL 2", PARA REPOSIÇÃO DO PRÉ FILTRO.	M	16,00	65,95	1055,20	1296,63	0,0444%	98,62%	C
187	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1,00	503,55	503,55	618,76	0,0212%	98,64%	C
188	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	93,18	559,08	687,00	0,0235%	98,66%	C
189	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00	254,59	254,59	312,84	0,0107%	98,67%	C
190	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE	MXMES	10,50	45,00	472,50	580,61	0,0199%	98,69%	C
191	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,18	17,08	515,51	633,45	0,0217%	98,72%	C
192	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	87,96	527,76	648,51	0,0222%	98,74%	C
193	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,44	511,00	627,92	0,0215%	98,76%	C
194	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	68,80	7,43	511,18	628,14	0,0215%	98,78%	C
195	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	9,36	52,40	490,46	602,68	0,0206%	98,80%	C
196	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,70	23,96	472,01	580,01	0,0199%	98,82%	C
197	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	19,71	354,78	435,95	0,0149%	98,84%	C
198	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,64	14,02	443,54	545,02	0,0187%	98,86%	C
199	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	46,12	415,08	510,05	0,0175%	98,87%	C
200	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	270,00	1,46	394,20	484,39	0,0166%	98,89%	C
201	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	49,21	393,68	483,75	0,0166%	98,91%	C
202	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	51,72	413,76	508,43	0,0174%	98,92%	C
203	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	32,34	420,42	516,61	0,0177%	98,94%	C
204	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	42,95	386,55	474,99	0,0163%	98,96%	C
205	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	51,78	414,24	509,02	0,0174%	98,97%	C
206	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	53,38	7,34	391,83	481,48	0,0165%	98,99%	C
207	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	16,44	361,68	444,43	0,0152%	99,01%	C
208	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	50,25	351,75	432,23	0,0148%	99,02%	C
209	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	156,84	313,68	385,45	0,0132%	99,03%	C
210	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	154,73	309,46	380,26	0,0130%	99,05%	C
211	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	63,74	254,96	313,29	0,0107%	99,06%	C
212	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	28,91	318,01	390,77	0,0134%	99,07%	C
213	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,70	37,54	326,60	401,32	0,0137%	99,09%	C
214	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	62,05	310,25	381,24	0,0131%	99,10%	C
215	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICA, 220 V, POTÊNCIA 3CV.	UNID.	1,00	2.928,95	2928,95	3599,09	0,1233%	99,22%	C
216	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10,00	33,62	336,20	413,12	0,0142%	99,24%	C
217	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	26,52	291,72	358,47	0,0123%	99,25%	C
218	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	14,29	285,80	351,19	0,0120%	99,26%	C
219	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	15,46	278,28	341,95	0,0117%	99,27%	C
220	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	50,00	5,53	276,50	339,76	0,0116%	99,28%	C
221	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	7,32	263,52	323,81	0,0111%	99,29%	C
222	TERMO CAPTOR DE 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	311,68	311,68	382,99	0,0131%	99,31%	C
223	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	227,71	227,71	279,81	0,0096%	99,32%	C
224	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	25,00	225,00	276,48	0,0095%	99,33%	C
225	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	18,74	243,62	299,36	0,0103%	99,34%	C
226	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	19,10	229,20	281,64	0,0096%	99,35%	C
227	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,08	31,36	222,03	272,83	0,0093%	99,36%	C
228	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	7,00	31,48	220,36	270,78	0,0093%	99,37%	C
229	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	29,18	204,26	250,99	0,0086%	99,37%	C
230	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	11,54	207,72	255,25	0,0087%	99,38%	C
231	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	16,44	197,28	242,42	0,0083%	99,39%	C
232	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	50,38	201,52	247,63	0,0085%	99,40%	C
233	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	20,01	160,08	196,71	0,0067%	99,41%	C
234	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	50,42	151,26	185,87	0,0064%	99,41%	C

235	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	14,41	172,92	212,48	0,0073%	99,42%	C
236	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	17,83	160,47	197,19	0,0068%	99,43%	C
237	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,29	152,58	187,49	0,0064%	99,43%	C
238	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	71,39	142,78	175,45	0,0060%	99,44%	C
239	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	13,42	147,62	181,40	0,0062%	99,44%	C
240	CONSTRUÇÃO DE SELO SANITÁRIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:3.	M3	0,79	348,10	275,00	337,92	0,0116%	99,46%	C
241	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	9,66	144,90	178,05	0,0061%	99,46%	C
242	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	67,44	134,88	165,74	0,0057%	99,47%	C
243	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,21	0,00	0,00	0,00	0,0000%	99,47%	C
244	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	63,52	127,04	156,11	0,0053%	99,47%	C
245	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,92	111,44	136,94	0,0047%	99,48%	C
246	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	11,30	113,00	138,85	0,0048%	99,48%	C
247	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	52,01	104,02	127,82	0,0044%	99,49%	C
248	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	25,47	101,88	125,19	0,0043%	99,49%	C
249	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	11,77	94,16	115,70	0,0040%	99,50%	C
250	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,57	101,99	125,33	0,0043%	99,50%	C
251	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	11,36	90,88	111,67	0,0038%	99,50%	C
252	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,35	89,40	109,85	0,0038%	99,51%	C
253	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	28,78	86,34	106,09	0,0036%	99,51%	C
254	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	9,30	93,00	114,28	0,0039%	99,52%	C
255	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	28,76	86,28	106,02	0,0036%	99,52%	C
256	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,81	75,67	92,98	0,0032%	99,52%	C
257	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	39,53	79,06	97,15	0,0033%	99,53%	C
258	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	11,36	79,52	97,71	0,0033%	99,53%	C
259	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	38,44	76,88	94,47	0,0032%	99,53%	C
260	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	26,10	78,30	96,22	0,0033%	99,54%	C
261	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	9,20	8,58	78,94	97,00	0,0033%	99,54%	C
262	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,49	63,49	78,02	0,0027%	99,54%	C
263	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,97	64,85	79,69	0,0027%	99,54%	C
264	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000%	99,54%	C
265	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,56	57,80	71,02	0,0024%	99,55%	C
266	TUBO EDUTOR GEOMECÂNICO 65mm (2-1/2"), BARRA C= 4 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,00	116,39	8729,25	10726,50	0,3674%	99,91%	C
267	LÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,37	62,22	76,46	0,0026%	99,92%	C
268	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,42	64,26	78,96	0,0027%	99,92%	C
269	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,60	56,60	69,55	0,0024%	99,92%	C
270	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,22	60,44	74,27	0,0025%	99,92%	C
271	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN.	2,00	32,78	65,56	80,56	0,0028%	99,93%	C
272	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,91	51,91	63,79	0,0022%	99,93%	C
273	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	52,08	52,08	64,00	0,0022%	99,93%	C
274	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,95	53,90	66,23	0,0023%	99,93%	C
275	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,52	53,04	65,18	0,0022%	99,94%	C
276	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	48,93	48,93	60,13	0,0021%	99,94%	C
277	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,09	46,18	56,75	0,0019%	99,94%	C

278	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,41	49,23	60,49	0,0021%	99,94%	C
279	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,28	40,28	49,50	0,0017%	99,94%	C
280	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	41,39	41,39	50,86	0,0017%	99,95%	C
281	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,11	44,44	54,61	0,0019%	99,95%	C
282	FILTRO GEOMECÂNICO NERVURADO - 6" POLEGADAS . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	197,87	989,35	1215,71	0,0416%	99,99%	C
283	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UNID.	1,00	46,62	46,62	57,29	0,0020%	99,99%	C
284	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	37,59	37,59	46,19	0,0016%	99,99%	C
285	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,27	34,54	42,44	0,0015%	99,99%	C
286	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,02	29,02	35,66	0,0012%	99,99%	C
287	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,47	25,47	31,30	0,0011%	100,00%	C
288	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	23,54	23,54	28,93	0,0010%	100,00%	C
289	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	21,58	21,58	26,52	0,0009%	100,00%	C
290	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,40	20,40	25,07	0,0009%	100,00%	C
291	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,83	17,83	21,91	0,0008%	100,00%	C
292	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,54	11,54	14,18	0,0005%	100,00%	C