


DADOS			 <b>RONDÔNIA</b> Governo do Estado
Título	ORÇAMENTO SINTÉTICO		
Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI		
Escola	EEEF BURITI		
Cidade	BURITIS / RO		
Endereço	RUA BARRETOIS, N 1870 - CENTRO		
Tabelas	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024		

RESUMO				
Custo por Tipo	Valor	Observação	BDI Não Desonerado	BDI Desonerado
Total Não Deson. c/ BDI	R\$ 1.240.344,55	Custo total da edificação com BDI	22,88%	27,78%
BDI Não Desonerado	R\$ 230.949,27	Custo total do BDI Não Desonerado		
Total Não Desonerado S/ BDI	R\$ 1.009.395,28	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	-	-
Total Deson. c/ BDI	R\$ 1.259.278,00	Custo total da edificação com BDI		
BDI Desonerado	R\$ 273.744,71	Custo total do BDI Desonerado		
Total Desonerado S/ BDI	R\$ 985.533,29	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	-	-

ORÇAMENTO											
Item	Código	Referência	Descrição	Unid.	Quantidade	NÃO DESONERADO			DESONERADO		
						Unitário	Total	Total com BDI	Unitário	Total	Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 35.417,08		R\$ 33.119,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
1.1	COMP - 1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADO)	MÊS	6,00	R\$ 4.803,75	R\$ 28.822,50	R\$ 35.417,08	R\$ 4.319,84	R\$ 25.919,04	R\$ 33.119,00
2			PROGRAMAS E TAXAS				R\$ 10.722,86		R\$ 10.822,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
2.1	COMP - 3	PRÓPRIO	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NRS CONFORME ESTABELECE NTE DE ACORDO COM OS RISCOS OFERECIDOS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	1,00	R\$ 5.141,08	R\$ 5.141,08	R\$ 6.317,35	R\$ 5.141,08	R\$ 5.141,08	R\$ 6.569,00
2.2	COMP - 4	PRÓPRIO	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UN	1,00	R\$ 3.322,67	R\$ 3.322,67	R\$ 4.082,89	R\$ 2.910,02	R\$ 2.910,02	R\$ 3.718,00
2.3	COMP - 2	PRÓPRIO	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 322,62	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 335,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 68.299,90		R\$ 69.890,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 465,02	R\$ 3.720,16	R\$ 4.571,33	R\$ 461,39	R\$ 3.691,12	R\$ 4.716,00
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	286,00	R\$ 86,41	R\$ 24.713,26	R\$ 30.367,65	R\$ 83,42	R\$ 23.858,12	R\$ 30.485,00
3.3	COMP - 14	PRÓPRIO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 3 UNIDADES	MÊS	6,00	R\$ 1.809,96	R\$ 10.859,76	R\$ 13.344,47	R\$ 1.809,96	R\$ 10.859,76	R\$ 13.876,00
3.4	COMP - 15	PRÓPRIO	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO	MÊS	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	R\$ 8.639,96	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	R\$ 8.984,00
3.5	COMP - 16	PRÓPRIO	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO	MÊS	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	R\$ 8.639,96	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	R\$ 8.984,00
3.6	10	SBC	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2"	M	20,00	R\$ 111,35	R\$ 2.227,00	R\$ 2.736,53	R\$ 111,35	R\$ 2.227,00	R\$ 2.845,00
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 44.507,06		R\$ 43.354,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
4.1.1	COMP - 6	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/PIOSIS EM GERAL	M2	573,24	R\$ 44,02	R\$ 25.234,02	R\$ 31.007,56	R\$ 40,63	R\$ 23.290,74	R\$ 29.760,00
4.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,42	R\$ 67,66	R\$ 637,56	R\$ 783,43	R\$ 62,49	R\$ 588,84	R\$ 752,00
4.1.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,56	R\$ 316,72	R\$ 1.760,64	R\$ 2.163,47	R\$ 292,48	R\$ 1.625,89	R\$ 2.077,00
4.1.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	R\$ 680,05	R\$ 979,27	R\$ 1.203,32	R\$ 628,00	R\$ 904,32	R\$ 1.155,00
4.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,66	R\$ 11,25	R\$ 108,67	R\$ 133,53	R\$ 10,39	R\$ 100,36	R\$ 128,00
4.1.6	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	107,59	R\$ 10,31	R\$ 1.109,21	R\$ 1.362,99	R\$ 10,18	R\$ 1.095,22	R\$ 1.399,00
4.1.7	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6455,16	R\$ 0,99	R\$ 6.390,60	R\$ 7.852,76	R\$ 0,98	R\$ 6.326,05	R\$ 8.083,00
5			ESTRUTURAL				R\$ 83.914,65		R\$ 83.159,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
5.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 21.569,38		R\$ 20.733,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	67,75	R\$ 110,29	R\$ 7.472,20	R\$ 9.181,83	R\$ 101,81	R\$ 6.897,67	R\$ 8.813,00
5.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	62,13	R\$ 121,54	R\$ 7.551,28	R\$ 9.279,01	R\$ 112,19	R\$ 6.970,36	R\$ 8.906,00
5.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	97,41	R\$ 25,97	R\$ 2.529,74	R\$ 3.108,54	R\$ 24,22	R\$ 2.359,27	R\$ 3.014,00
5.2			INFRAESTRUTURA				R\$ 62.345,27		R\$ 62.426,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
5.2.1			LASTRO, FÓRMAS E ARMADÃO				R\$ 35.354,84		R\$ 35.112,98		
			SUBTOTAL COM BDI								
5.2.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,65	R\$ 26,91	R\$ 44,39	R\$ 54,54	R\$ 26,13	R\$ 43,10	R\$ 55,00
5.2.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,77	R\$ 137,97	R\$ 6.176,91	R\$ 7.590,18	R\$ 128,84	R\$ 5.768,16	R\$ 7.370,00
5.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	140,38	R\$ 67,77	R\$ 9.513,55	R\$ 11.690,25	R\$ 63,95	R\$ 8.977,30	R\$ 11.471,00
5.2.1.4	104916	SINAPI	ARMADÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,50	R\$ 20,67	R\$ 3.007,48	R\$ 3.695,59	R\$ 19,98	R\$ 2.907,09	R\$ 3.714,00
5.2.1.5	104918	SINAPI	ARMADÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	348,22	R\$ 18,36	R\$ 6.393,31	R\$ 7.856,09	R\$ 17,98	R\$ 6.260,99	R\$ 8.000,00
5.2.1.6	104919	SINAPI	ARMADÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,80	R\$ 16,47	R\$ 1.314,30	R\$ 1.615,01	R\$ 16,19	R\$ 1.291,96	R\$ 1.650,00
5.2.1.7	104920	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,36	R\$ 14,02	R\$ 678,05	R\$ 833,18	R\$ 13,79	R\$ 666,93	R\$ 852,00
5.2.2			CONCRETO				R\$ 17.745,81		R\$ 17.503,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
5.2.2.1	94965	SINAPI	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_09/2021	M3	13,22	R\$ 751,22	R\$ 9.931,12	R\$ 12.203,36	R\$ 743,68	R\$ 9.831,44	R\$ 12.562,00
5.2.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,22	R\$ 341,48	R\$ 4.514,36	R\$ 5.547,24	R\$ 315,16	R\$ 4.166,41	R\$ 5.323,00
5.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 11.259,83		R\$ 11.429,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
5.2.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	173,58	R\$ 52,79	R\$ 9.163,28	R\$ 11.259,83	R\$ 51,53	R\$ 8.944,57	R\$ 11.429,00
6			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 205.300,32		R\$ 211.273,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
6.1			PILARES E COLUNAS DE CONCRETO				R\$ 245.390,32		R\$ 251.573,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
6.1.1	40818	SBC	CHUMBADOR "J" 19mm 676 EXTENSAO COM PORCA E ARRUELA	UND	72,00	R\$ 29,87	R\$ 2.150,64	R\$ 2.642,70	R\$ 29,87	R\$ 2.150,64	R\$ 2.748,00
6.1.2	COMP - 21	PRÓPRIO	PILAR METÁLICO TIPO W 150 X 29,8	KG	2430,00	R\$ 35,24	R\$ 85.633,20	R\$ 105.226,07	R\$ 34,87	R\$ 84.734,10	R\$ 108.273,00
6.1.3	COMP - 22	PRÓPRIO	VIGA INTERMEDIA METALICA TIPO W 150 X 29,8	KG	2250,00	R\$ 35,24	R\$ 79.290,00	R\$ 97.431,55	R\$ 34,87	R\$ 78.457,50	R\$ 100.252,00
7			PISO				R\$ 170.984,21		R\$ 173.267,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
7.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	558,80	R\$ 2,81	R\$ 1.570,22	R\$ 1.929,48	R\$ 2,79	R\$ 1.559,05	R\$ 1.992,00
7.2	COMP - 7	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE CAMADA SEPARADORA, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM	M2	558,80	R\$ 86,34	R\$ 48.246,79	R\$ 59.285,65	R\$ 84,47	R\$ 47.201,83	R\$ 60.314,00
7.3	104162	SINAPI	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	558,80	R\$ 126,60	R\$ 70.744,08	R\$ 86.930,32	R\$ 122,83	R\$ 68.637,40	R\$ 87.704,00
7.4	100324	SINAPI	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	27,94	R\$ 332,30	R\$ 9.284,46	R\$ 11.408,74	R\$ 327,24	R\$ 9.143,08	R\$ 11.683,00
7.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023	M3	111,76	R\$ 83,23	R\$ 9.301,78	R\$ 11.430,02	R\$ 81,05	R\$ 9.058,14	R\$ 11.574,00
8			ALVENARIA				R\$ 9.609,20		R\$ 9.822,00		
			SUBTOTAL COM BDI								
8.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM 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	50,00	R\$ 67,10	R\$ 3.355,00	R\$ 4.122,62	R\$ 65,01	R\$ 3.250,50	R\$ 4.153,00
8.2	87879	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,00	R\$ 5,44	R\$ 544,00	R\$ 668,46	R\$ 5,20	R\$ 520,00	R\$ 664,00
8.3	104951	SINAPI	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,00	R\$ 39,21	R\$ 3.921,00	R\$ 4.818,12	R\$ 37,61	R\$ 3.761,00	R\$ 4.805,00

9			CORRIMÃO / GUARDA CORPO			SUBTOTAL COM BDI		R\$	52.475,28		R\$	52.768,00		
9.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	10,00	R\$	123,67	R\$	1.236,70	R\$	1.519,65	R\$ 119,74	R\$ 1.197,40	R\$ 1.530,00
9.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	60,00	R\$	691,13	R\$	41.467,80	R\$	50.955,63	R\$ 668,32	R\$ 40.099,20	R\$ 51.238,00
10			COBERTURA			SUBTOTAL COM BDI		R\$	401.414,79		R\$	414.965,00		
10.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	18,00	R\$	2.979,72	R\$	53.634,96	R\$	65.906,63	R\$ 2.951,47	R\$ 53.126,46	R\$ 67.884,00
10.2	92580	SINAPI	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	917,00	R\$	92,14	R\$	84.492,38	R\$	103.824,23	R\$ 91,34	R\$ 83.758,78	R\$ 107.026,00
10.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	917,00	R\$	184,64	R\$	169.314,88	R\$	208.054,12	R\$ 184,38	R\$ 169.076,46	R\$ 216.045,00
10.4	COMP - 20	PRÓPRIO	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	200,00	R\$	32,27	R\$	6.454,00	R\$	7.930,67	R\$ 31,90	R\$ 6.380,00	R\$ 8.152,00
10.5	COMP - 10	PRÓPRIO	CUMEIRA CR40 GALVANIZADA - TRAPEZIO	M	50,00	R\$	90,94	R\$	4.547,00	R\$	5.587,35	R\$ 88,46	R\$ 4.423,00	R\$ 5.651,00
10.6	COMP - 11	PRÓPRIO	ACABAMENTO LATERAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$	63,30	R\$	6.330,00	R\$	7.778,30	R\$ 61,45	R\$ 6.145,00	R\$ 7.852,00
10.7	COMP - 12	PRÓPRIO	ACABAMENTO FRONTAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	63,30	R\$	1.899,00	R\$	2.333,49	R\$ 61,45	R\$ 1.843,50	R\$ 2.355,00
11			PINTURA			SUBTOTAL COM BDI		R\$	78.697,28		R\$	78.890,00		
11.1			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA			SUBTOTAL COM BDI		R\$	50.988,80		R\$	49.672,00		
11.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1208,00	R\$	10,63	R\$	12.841,04	R\$	15.779,06	R\$ 9,92	R\$ 11.983,36	R\$ 15.312,00
11.1.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1208,00	R\$	23,72	R\$	28.653,76	R\$	35.209,74	R\$ 22,26	R\$ 26.890,08	R\$ 34.360,00
11.2			PINTURA PAREDES			SUBTOTAL COM BDI		R\$	27.708,48		R\$	27.218,00		
11.2.1	COMP - 13	PRÓPRIO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL EM TETO (LAJES), COM USO DE ESPÁTULA E LIXA.	M²	406,00	R\$	17,19	R\$	6.979,14	R\$	8.575,96	R\$ 15,99	R\$ 6.491,94	R\$ 8.295,00
11.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	406,00	R\$	3,97	R\$	1.611,82	R\$	1.980,60	R\$ 3,77	R\$ 1.530,62	R\$ 1.955,00
11.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	406,00	R\$	20,85	R\$	8.383,90	R\$	10.302,13	R\$ 19,48	R\$ 7.908,88	R\$ 10.105,00
11.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	406,00	R\$	13,73	R\$	5.574,38	R\$	6.849,79	R\$ 13,23	R\$ 5.371,38	R\$ 6.863,00
12			DRENAGEM PLUVIAL			SUBTOTAL COM BDI		R\$	32.449,91		R\$	33.053,00		
12.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	R\$	98,79	R\$	9.879,00	R\$	12.139,31	R\$ 97,35	R\$ 9.735,00	R\$ 12.439,00
12.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	180,00	R\$	35,46	R\$	6.382,80	R\$	7.843,18	R\$ 35,12	R\$ 6.321,60	R\$ 8.077,00
12.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	R\$	48,77	R\$	2.340,96	R\$	2.876,57	R\$ 47,53	R\$ 2.281,44	R\$ 2.915,00
12.4	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18,00	R\$	35,50	R\$	639,00	R\$	785,20	R\$ 34,68	R\$ 624,24	R\$ 797,00
12.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36,00	R\$	64,85	R\$	2.334,60	R\$	2.868,75	R\$ 63,61	R\$ 2.289,96	R\$ 2.926,00
12.6	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$	537,34	R\$	4.298,72	R\$	5.282,26	R\$ 515,55	R\$ 4.124,40	R\$ 5.270,00
12.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,19	R\$	102,65	R\$	532,75	R\$	654,64	R\$ 94,85	R\$ 492,27	R\$ 629,00
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			SUBTOTAL COM BDI		R\$	11.239,68		R\$	11.269,00		
13.1			CABOS			SUBTOTAL COM BDI		R\$	2.216,26		R\$	2.240,00		
13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	R\$	5,01	R\$	1.803,60	R\$	2.216,26	R\$ 4,87	R\$ 1.753,20	R\$ 2.240,00
13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL COM BDI		R\$	5.670,21		R\$	5.562,00		
13.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	R\$	20,44	R\$	981,12	R\$	1.205,60	R\$ 19,05	R\$ 914,40	R\$ 1.168,00
13.2.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	140,00	R\$	23,16	R\$	3.242,40	R\$	3.984,26	R\$ 21,97	R\$ 3.075,80	R\$ 3.930,00
13.2.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	R\$	9,30	R\$	353,40	R\$	434,25	R\$ 8,65	R\$ 328,70	R\$ 420,00
13.2.4	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	9,38	R\$	37,52	R\$	46,10	R\$ 8,75	R\$ 35,00	R\$ 44,00
13.3			CAIXA DE PASSAGEM			SUBTOTAL COM BDI		R\$	385,53		R\$	383,00		
13.3.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	313,75	R\$	313,75	R\$	385,53	R\$ 299,75	R\$ 299,75	R\$ 383,00
13.4			DISJUNTORES			SUBTOTAL COM BDI		R\$	63,78		R\$	85,00		
13.4.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	51,91	R\$	51,91	R\$	63,78	R\$ 51,45	R\$ 51,45	R\$ 65,00
13.5			LUMINÁRIAS			SUBTOTAL COM BDI		R\$	2.903,99		R\$	3.019,00		
13.5.1	60316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	10,00	R\$	236,32	R\$	2.363,20	R\$	2.903,90	R\$ 236,32	R\$ 2.363,20	R\$ 3.019,00
14			DIVERSOS			SUBTOTAL COM BDI		R\$	35.312,33		R\$	36.027,00		
14.1	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	480,00	R\$	45,00	R\$	21.600,00	R\$	26.542,08	R\$ 45,00	R\$ 21.600,00	R\$ 27.600,00
14.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	80,00	R\$	31,48	R\$	2.518,40	R\$	3.094,60	R\$ 28,90	R\$ 2.312,00	R\$ 2.954,00
14.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	286,00	R\$	3,51	R\$	1.003,86	R\$	1.233,54	R\$ 3,23	R\$ 923,78	R\$ 1.180,00
14.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1500,00	R\$	2,41	R\$	3.615,00	R\$	4.442,11	R\$ 2,24	R\$ 3.360,00	R\$ 4.293,00


DADOS		
<b>Título</b>	COMPOSIÇÃO	 <b>RONDÔNIA</b> Governo do Estado
<b>Obra</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI	
<b>Escola</b>	EEEF BURITI	
<b>Cidade</b>	BURITIS / RO	
<b>Endereço</b>	RUA BARRETOS, N 1870 - CENTRO	
<b>Tabelas</b>	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024	

TABELA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
Código	Referência	Tipo	Descrição	Unid.	Coeficiente	NÃO DESONERADO		DESONERADO	
						Unitário	Total	Unitário	Total
COMP - 1	-	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADO)	MÊS			R\$ 4.803,75		R\$ 4.319,84
90777	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,0000	R\$ 132,45	R\$ 2.516,55	R\$ 118,56	R\$ 2.252,64
90776	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 28,59	R\$ 2.287,20	R\$ 25,84	R\$ 2.067,20
COMP - 2	-	COMPOSIÇÃO	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN			R\$ 262,55		R\$ 262,55
	CREA	TAXA	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica / CREA-RO	UN	1,0000	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,55
COMP - 3	-	COMPOSIÇÃO	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S CONFORME ESTABELECE MTE DE ACORDO COM OS RISCOS OFERECIDOS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UN			R\$ 5.141,08		R\$ 5.141,08
P9864	SICRO3	SUBCOMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	0,1500	R\$ 23.830,41	R\$ 3.574,56	R\$ 23.830,41	R\$ 3.574,56
P9876	SICRO3	SUBCOMPOSIÇÃO	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	0,2000	R\$ 7.832,64	R\$ 1.566,52	R\$ 7.832,64	R\$ 1.566,52
COMP - 4	-	COMPOSIÇÃO	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAUDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UN			R\$ 3.322,67		R\$ 2.910,02
P9851	SICRO3	SUBCOMPOSIÇÃO	MÉDICO DO TRABALHO	MÊS	0,1800	R\$ 18.459,28	R\$ 3.322,67	R\$ 16.166,78	R\$ 2.910,02
COMP - 5	-	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE MADEIRA	M²			R\$ 81,97		R\$ 75,52
88262	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R\$ 29,80	R\$ 29,85	R\$ 27,41	R\$ 27,46
88239	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970	R\$ 27,48	R\$ 52,12	R\$ 25,34	R\$ 48,06
COMP - 6	-	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/PISOS EM GERAL	M2			R\$ 44,02		R\$ 40,63
88309	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4602	R\$ 30,21	R\$ 13,90	R\$ 27,80	R\$ 12,79
88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1610	R\$ 25,95	R\$ 30,12	R\$ 23,98	R\$ 27,84
COMP - 7	-	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE CAMADA SEPARADORA, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM	M2			R\$ 86,34		R\$ 84,47
87301	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0864	R\$ 850,15	R\$ 73,45	R\$ 840,26	R\$ 72,59
88309	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	R\$ 30,21	R\$ 9,03	R\$ 27,80	R\$ 8,31
88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 25,95	R\$ 3,86	R\$ 23,98	R\$ 3,57
COMP - 8	-	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA DAS PASSARELAS	UND			R\$ 32,84		R\$ 30,30
88309	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 30,21	R\$ 12,08	R\$ 27,80	R\$ 11,12
88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,95	R\$ 20,76	R\$ 23,98	R\$ 19,18
COMP - 9	-	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE SAPATAS DE CONCRETO ARMADO NO PATIO	M³			R\$ 340,61		R\$ 338,07
88309	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 30,21	R\$ 12,08	R\$ 27,80	R\$ 11,12
88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,95	R\$ 20,76	R\$ 23,98	R\$ 19,18
22055	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM REMOCAO	M³	1,0000	R\$ 307,77	R\$ 307,77	R\$ 307,77	R\$ 307,77
COMP - 10	-	COMPOSIÇÃO	CUMEEIRA CR40 GALVANIZADA - TRAPÉZIO	M			R\$ 90,94		R\$ 88,46
88323	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 29,52	R\$ 11,80	R\$ 27,15	R\$ 10,86
88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	R\$ 25,95	R\$ 20,24	R\$ 23,98	R\$ 18,70
5104	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,2030	R\$ 74,25	R\$ 15,07	R\$ 74,25	R\$ 15,07
142	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0830	R\$ 42,30	R\$ 3,51	R\$ 42,30	R\$ 3,51
70109	SBC	INSUMO	TELHA - CUMEEIRA CR40 GALVANIZADA Z275	UND	1,0000	R\$ 40,32	R\$ 40,32	R\$ 40,32	R\$ 40,32
COMP - 11	-	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO LATERAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO	M			R\$ 63,30		R\$ 61,45
88323	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820	R\$ 29,52	R\$ 11,27	R\$ 27,15	R\$ 10,37

88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820	R\$ 25,95	R\$ 12,50	R\$ 23,98	R\$ 11,55
5104	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0103	R\$ 74,25	R\$ 0,76	R\$ 74,25	R\$ 0,76
142	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530	R\$ 42,30	R\$ 2,24	R\$ 42,30	R\$ 2,24
11026	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	2,3556	R\$ 15,51	R\$ 36,53	R\$ 15,51	R\$ 36,53
COMP - 12	-	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO FRONTAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO, PARAFUSADO. CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO	M			R\$ 63,30		R\$ 61,45
88323	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820	R\$ 29,52	R\$ 11,27	R\$ 27,15	R\$ 10,37
88316	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820	R\$ 25,95	R\$ 12,50	R\$ 23,98	R\$ 11,55
5104	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0103	R\$ 74,25	R\$ 0,76	R\$ 74,25	R\$ 0,76
142	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530	R\$ 42,30	R\$ 2,24	R\$ 42,30	R\$ 2,24
11026	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	2,3556	R\$ 15,51	R\$ 36,53	R\$ 15,51	R\$ 36,53
COMP - 13	-	COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL EM TETO (LAJES), COM USO DE ESPÁTULA E LIXA.	M²			R\$ 17,19		R\$ 15,99
88310	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 31,90	R\$ 15,95	R\$ 29,51	R\$ 14,75
3767	SINAPI	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24
COMP - 14	-	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 3 UNIDADES	MÊS			R\$ 1.809,96		R\$ 1.809,96
COT 1	COTAÇÃO	INSUMO	BANHEIRO QUIMICO	UN	3,0000	R\$ 603,32	R\$ 1.809,96	R\$ 603,32	R\$ 1.809,96
COMP - 15	-	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO	MÊS			R\$ 1.171,87		R\$ 1.171,87
10776	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI	MES	1,0000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
COMP - 16	-	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA REFEITÓRIO	MÊS			R\$ 1.171,87		R\$ 1.171,87
10776	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI	MES	1,0000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
COMP - 17	-	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 15W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS			R\$ 61,90		R\$ 57,72
88247	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 28,17	R\$ 24,78	R\$ 25,98	R\$ 22,86
88264	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 31,77	R\$ 27,95	R\$ 29,20	R\$ 25,69
12295	SINAPI	INSUMO	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 3,84
COT 2	SINAPI	INSUMO	LÂMPADA LED BULBO 15W	UN	1,0000	R\$ 5,34	R\$ 5,33	R\$ 5,34	R\$ 5,33
COMP - 18	-	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 30W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 68,72		R\$ 64,54
88247	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 28,17	R\$ 24,78	R\$ 25,98	R\$ 22,86
88264	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 31,77	R\$ 27,95	R\$ 29,20	R\$ 25,69
12295	SINAPI	INSUMO	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 3,84
COT 3	SINAPI	INSUMO	LÂMPADA LED BULBO 30W	UN	1,0000	R\$ 12,16	R\$ 12,15	R\$ 12,16	R\$ 12,15
COMP - 19	-	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 50W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 76,24		R\$ 72,06
88247	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 28,17	R\$ 24,78	R\$ 25,98	R\$ 22,86
88264	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 31,77	R\$ 27,95	R\$ 29,20	R\$ 25,69
12295	SINAPI	INSUMO	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 3,84
COT 4	SINAPI	INSUMO	LÂMPADA LED BULBO 50W	UN	1,0000	R\$ 19,67	R\$ 19,67	R\$ 19,67	R\$ 19,67
COMP - 20	-	COMPOSIÇÃO	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXOES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			R\$ 32,27		R\$ 31,90
88240	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$ 26,44	R\$ 0,27	R\$ 24,31	R\$ 0,25
93288	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0156	R\$ 180,33	R\$ 2,80	R\$ 177,64	R\$ 2,76
93287	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 360,83	R\$ 4,77	R\$ 358,14	R\$ 4,73
100716	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0285	R\$ 24,14	R\$ 0,68	R\$ 23,84	R\$ 0,67
88278	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 31,05	R\$ 1,52	R\$ 28,42	R\$ 1,39

## Composições

100719	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$ 10,59	R\$ 0,30	R\$ 10,44	R\$ 0,29
88317	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	R\$ 32,08	R\$ 1,42	R\$ 29,57	R\$ 1,30
4777	SINAPI	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910	R\$ 17,25	R\$ 18,81	R\$ 17,25	R\$ 18,81
1330	SINAPI	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1375	R\$ 12,17	R\$ 1,67	R\$ 12,17	R\$ 1,67
10997	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 22,67	R\$ 0,03	R\$ 22,67	R\$ 0,03
COMP - 21	-	COMPOSIÇÃO	PILAR METÁLICO TIPO W 150 X 29,8	KG			R\$ 35,24		R\$ 34,87
88240	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$ 26,44	R\$ 0,27	R\$ 24,31	R\$ 0,25
93288	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0156	R\$ 180,33	R\$ 2,81	R\$ 177,64	R\$ 2,77
93287	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 360,83	R\$ 4,76	R\$ 358,14	R\$ 4,72
100716	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	R\$ 24,14	R\$ 0,68	R\$ 23,84	R\$ 0,67
88278	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 31,05	R\$ 1,52	R\$ 28,42	R\$ 1,39
100719	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$ 10,59	R\$ 0,30	R\$ 10,44	R\$ 0,29
88317	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	R\$ 32,08	R\$ 1,42	R\$ 29,57	R\$ 1,30
43082	SINAPI	INSUMO	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910	R\$ 21,50	R\$ 23,45	R\$ 21,50	R\$ 23,45
10997	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 22,67	R\$ 0,03	R\$ 22,67	R\$ 0,03
COMP - 22	-	COMPOSIÇÃO	VIGA INTERMEDIA METÁLICA TIPO W 150 X 29,8	KG			R\$ 35,24		R\$ 34,87
88240	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	R\$ 26,44	R\$ 0,27	R\$ 24,31	R\$ 0,25
93288	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0156	R\$ 180,33	R\$ 2,81	R\$ 177,64	R\$ 2,77
93287	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 360,83	R\$ 4,76	R\$ 358,14	R\$ 4,72
100716	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	R\$ 24,14	R\$ 0,68	R\$ 23,84	R\$ 0,67
88278	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 31,05	R\$ 1,52	R\$ 28,42	R\$ 1,39
100719	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	R\$ 10,59	R\$ 0,30	R\$ 10,44	R\$ 0,29
88317	SINAPI	SUBCOMPOSIÇÃO	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	R\$ 32,08	R\$ 1,42	R\$ 29,57	R\$ 1,30
43082	SINAPI	INSUMO	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910	R\$ 21,50	R\$ 23,45	R\$ 21,50	R\$ 23,45
10997	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	R\$ 22,67	R\$ 0,03	R\$ 22,67	R\$ 0,03

DADOS		
Título	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI	
Escola	EEEF BURITI	
Cidade	BURITIS / RO	
Endereço	RUA BARRETOS, N 1870 - CENTRO	
Tabelas	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
Item	Descrição	
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADO)	6,00 MÊS

Quantidade de meses de duração da obra, Conforme cronograma

2	PROGRAMAS E TAXAS	
Item	Descrição	
2.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S CONFORME	1,00 UN

Pograma de Gerenciamento de Risco

2.2	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAUDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	1,00 UN
-----	---	---------

Pograma de Controle Médico e Saude Ocupacional

2.3	TAXAS E EMOLUMENTOS	1,00 UN
-----	---------------------	---------

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

3	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	
Item	Descrição	
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00 M2

COMP	LARG.	ÁREA
4,00	2,00	8,00



3.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	286,00 M2
-----	---------------------------------------	-----------

Perimetro	altura	ÁREA
130,00	2,20	286,00

3.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 3 UNIDADES	6,00 MÊS
-----	--	----------

Quantidade de meses de duração da obra, Conforme cronograma

3.4	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO	6,00 MÊS
-----	---	----------

Quantidade de meses de duração da obra, Conforme cronograma

3.5	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO	6,00 MÊS
-----	--	----------

Quantidade de meses de duração da obra, Conforme cronograma

3.6	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2'''	20,00 M
-----	--	---------

Para o levantamento deste quantitativo considerou-se a NBR 8036 item 4.1.1.2 , que orienta uma sondagem, no mínimo, para cada 200m<sup>2</sup> de área da projeção em planta do edifício

Pátio	ÁREA	QUANT. DE FUROS	PROFUNDI-DADE	TOTAL
	573,24	2,00	10,00	20,00

4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
Item	Descrição	
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/PISOS EM GERAL	573,24 M2

Objeto	Área
PÁTIO	573,24

4.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,42 M3
-------	---	---------

Objeto	Perimetro	Altura	QTD	Área	Largura	Volume
PALCO	19,00	0,60	1	11,40	0,15	0,86
SECRETARIA	21,08	3,00	1	63,24	0,15	4,74
ACESSO A SECRETARIA	8,00	3,00	1	24,00	0,15	1,80
MURETA	45,00	0,60	1	27,00	0,15	2,03

4.1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,56 M3
-------	---	---------

Objeto	Área	Altura	Volume
HAL	37,20	0,15	2,79
SECRETARIA	24,42	0,15	1,83
ACESSO A SECRETARIA	12,50	0,15	0,94

4.1.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,44 M3
-------	--	---------

	<b>Objeto</b> PATIO	<b>Largura</b> 0,20	<b>Comprimento</b> 0,30	<b>Altura</b> 6	<b>QTD</b> 4,00	<b>Volume</b> 1,44
--	------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------	--------------------	-----------------------

4.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,66 M2
-------	--	---------

	<b>Objeto</b> P1 P2	<b>UND</b> 2,00 1,00	<b>Largura</b> 0,80 3,00	<b>Comprimento</b> 2,1 2,1	<b>Área</b> 3,36 6,30
--	---------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------------	-----------------------------

4.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA	107,59 M3
-------	---	-----------

	<b>Objeto</b> 4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5 ATERRO	<b>Área</b> 573,24 0,00 0,00 0,00 9,66 573,24	<b>Altura</b> 0,08 0,00 0,00 0,00 0,03 0,15	<b>Volume</b> 22,93 9,42 5,56 1,44 0,14 42,99	<b>Empolamento</b> 20% 20% 20% 20% 20% 40%	<b>Volume empolado</b> 27,52 11,31 6,67 1,73 0,17 60,19
--	--	---	---	---	--	---

4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6.455,16 M3XKM
-------	---	----------------

	<b>Objeto</b> ENTULHO EMPOLADO	<b>Volume</b> 107,59	<b>Distância</b> 60,00	<b>Vol x dist.</b> 6455,16
--	-----------------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------------

5	ESTRUTURAL		
5.1	MOVIMENTO DE TERRA		
Item	Descrição		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		67,75 M3

AMBIENTE	SAPATAS	COMP. + 40CM	LARGURA +40CM	ALTURA	QUANT.	VOLUME TOTAL (M3)
PATIO	S1=S3=S16=S18	1,6	1,45	2,35	4	21,81
PATIO	S2=S17	1,35	1,2	2,35	2	7,61
PATIO	S4=S5=S14=S15	1,25	1,15	2,35	4	13,51
PATIO	S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13	1,2	1,1	2,35	8	24,82

NOTA DE ESCLARECIMENTO:  
PARA O CALCULO DE ESCAVAÇÃO, CONSIDEROU-SE 40CM EM TODO O PERIMETRO DA PEÇA, PARA ESCORAMENTO DAS FORMAS CONFORME CADERNO TÉCNICO DO SINAPI NOS DADOS DA COMPOSIÇÃO 96523 e 96527

5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	62,13 M3
-------	--	----------

	<b>NIVEL</b> PATIO PATIO PATIO PATIO	<b>VIGA BALDRAME</b> V1 V2 V3 V4	<b>Comp. (m)</b> 15,00 15,00 50,40 50,40	<b>Larg. (m) +0,80</b> 0,95 0,95 0,95 0,95	<b>Alt. (m)</b> 0,50 0,50 0,50 0,50	<b>Vol. (m³)</b> 7,13 7,13 23,94 23,94
--	--	--	--	--	---	--

5.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	97,41 M3
-------	--	----------

	<b>SAPATAS + VIGAS</b> REATERRO = VOL. ESCAVAÇÃO	<b>ESCAVAÇÃO (M3)</b> 129,88	<b>CONCRETO (M3)</b> 32,47	<b>TOTAL REATERRO (M3)</b> 97,41
--	---	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

5.2	INFRAESTRUTURA	
5.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	1,65 M2

	<b>SAPATAS</b> S1=S3=S16=S18 S2=S17 S4=S5=S14=S15 S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13	<b>COMP.</b> 1,6 1,35 1,25 1,2	<b>LARGURA</b> 1,45 1,2 1,15 1,1	<b>QUANT.</b> 4 2 4 8	<b>AREA (M2)</b> 9,28 3,24 5,75 10,56	<b>VOLUME(M3)</b> 0,28 0,10 0,17 0,32
--	---	--	--	-----------------------------------	---	---

	<b>COMP. TOTAL VIGAS (M)</b> 130,80	<b>LARG.</b> 0,2	<b>AREA (M2)</b> 26,16	<b>VOLUME (M3)</b> 0,78
--	--	---------------------	---------------------------	----------------------------

NOTA:  
Todos os quantitativos estão lançados de acordo com as tabelas do Projeto Estrutural.

Item	Descrição	
5.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	44,77 M2

	<b>Elemento</b> Sapatas patio + Arranque	<b>Área (m2)</b> 44,77
--	---	---------------------------

Item	Descrição	
5.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	140,38 M2

	<b>Elemento</b> V1 + V 2 V3 V4	<b>Área (m2)</b> 61 39,69 39,69
--	---	--

Item	Descrição	
5.2.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	145,50 KG

	<b>Sapatas + Arranque</b> 52,40	<b>Viga Baldrame</b> 93,1	<b>Total</b> 145,50
--	------------------------------------	------------------------------	------------------------

Item	Descrição	
5.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	348,22 KG

	<b>Sapatas + Arranque</b> 149,92	<b>Viga Baldrame</b> 198,3	<b>Total</b> 348,22
--	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------

Item	Descrição			
5.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			79,80 KG
	Sapatas + Arranque	Viga Baldrame	Total	
	79,80	0,00	79,80	
Item	Descrição			
5.2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			48,36 KG
	Sapatas	Viga Baldrame	Total	
	53,20	0,00	53,20	
5.2.2	CONCRETO			
Item	Descrição			
5.2.2.1	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			13,22 M3
	Sapatas	Vigas Bald.		
	6,34	6,88		
Item	Descrição			
5.2.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			13,22 M3
	Sapatas	Vigas Bald.		
	6,34	6,88		
Item	Descrição			
5.2.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			173,58 M2
	SAPATAS	PERIMETRO	QUANT.	ALTURA
	S1=S3=S16=S18	6,1	4	0,4
	S2=S17	5,1	2	0,4
	S4=S5=S14=S15	4,8	4	0,4
	S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13	4,6	8	0,4
	IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)			
				9,76
				4,08
				7,68
				14,72
	Viga Baldrame	Comprimento	Perímetro	Área
		130,80	1,05	137,34
6	ESTRUTURA METÁLICA			
Item	Descrição			
6.1.1	CHUMBADOR ""J"" 19mm 676 EXTESAO COM PORCA E ARRUELA			72,00 UND
	QUANTIDADE DE PILAR	QTD DE CHUBADOR P/ PILARA	TOTAL DE CHUMBADOR	
	18,00	4,00	72,00	
Item	Descrição			
6.1.2	PILAR METÁLICO TIPO W 150 X 29,8			2.430,00 KG
	QUANTIDADE DE PILAR	COMPRIMENTO UNIT.	COMPRIMENTO TOTAL	PESO PERFIL kg/m
	18,00	6,00	108,00	22,50
				Peso Total
				2430,00
Item	Descrição			
6.1.3	VIGA INTERMEDIA METÁLICA TIPO W 150 X 29,8			2.250,00 KG
	QUANTIDADE DE VIGA	COMPRIMENTO UNIT.	COMPRIMENTO TOTAL	PESO PERFIL kg/m
	18,00	6,00	100,00	22,50
				Peso Total
				2250,00
7	PISO			
Item	Descrição			
7.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			558,80 M2
	OBJETO	ÁREA		
	PÁTIO	558,80		
Item	Descrição			
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE CAMADA			558,80 M2
	AMBIENTE	ÁREA		
	PÁTIO	558,80		
Item	Descrição			
7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM			558,80 M2
	AMBIENTE	ÁREA		
	PÁTIO	558,80		
Item	Descrição			
7.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,			27,94 M3
	OBJETO	ÁREA	ALTURA	VOLUME
	PÁTIO	558,80	0,05	27,94
Item	Descrição			
7.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023			111,76 M3
	AMBIENTE	VOLUME		
	PÁTIO	111,76		
8	ALVENARIA			
Item	Descrição			
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE			50,00 M2
	OBJETO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA
	MURETA PATIO	50,00	0,20	10,00
	PARDEDE PATIO	50,00	0,80	40,00
Item	Descrição			
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			100,00 M2
	AMBIENTE	ÁREA	QTD	TOTAL
	TOTAL DE ALVENARIA	50,00	2,00	100,00

8.3	Descrição				
	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES				100,00 M2
	* CALCULO APRESENTADO NO ITEM 8.2 DESTES MEMORIAL				
9	CORRIMÃO / GUARDA CORPO				
Item	Descrição				
9.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS				10,00 M
	OBJETO	COMPRIMENTO			
	PATIO	10,00			
Item	Descrição				
9.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE				60,00 M
	OBJETO	COMPRIMENTO			
	PATIO	60,00			
10	COBERTURA				
Item	Descrição				
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,				18,00 UN
	OBJETO	UNIDADE			
	PATIO	18,00			
	* Para o pátio considerar 2 meias tesouras para forma uma tesoura				
Item	Descrição				
10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,				917,00 M2
	OBJETO	ÁREA			
	PÁTIO	917,00			
Item	Descrição				
10.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				917,00 M2
	OBJETO	ÁREA			
	PÁTIO	917,00			
Item	Descrição				
10.4	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE				200,00 KG
	OBJETO	KG			
	PÁTIO	200,00			
Item	Descrição				
10.5	CUMEEIRA CR40 GALVANIZADA - TRAPÉZIO				50,00 M
	OBJETO	COMPRIMENTO			
	PÁTIO	50,00			
Item	Descrição				
10.6	ACABAMENTO LATERAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO,				100,00 M
	OBJETO	COMPRIMENTO			
	PÁTIO	100,00			
Item	Descrição				
10.7	ACABAMENTO FRONTAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO, ENCAIXE INTERNO,				30,00 M
	OBJETO	COMPRIMENTO			
	PÁTIO	30,00			
11	PINTURA				
11.1	PINTURA ESTRUTURA METALICA				
Item	Descrição				
11.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020				1.208,00 M2
	OBJETO	ÁREA			
	PILAR	54,00			
	VIGA INTERMEDIARIA	25,00			
	TESOURA	162,00			
	TRAMA	917,00			
	CONTRAVENTAMENTO	50,00			
Item	Descrição				
11.1.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM				1.208,00 M2
	ÁREA				
	1.208,00				
11.2	PINTURA PAREDES				
Item	Descrição				
11.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL EM TETO (LAJES), COM USO DE ESPÁTULA E LIXA.				406,00 M²
	OBJETO	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	
	PAREDE PATIO	50,00	0,80	40,00	
	PAREDES EXISTENTES	61,00	6,00	366,00	
Item	Descrição				
11.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				406,00 M2
	OBJETO	PERIMETRO	COMPRIMENTO	QTD	ÁREA
	PAREDE PATIO	50,00	0,80	1,00	40,00
	PAREDES EXISTENTES	61,00	6,00	1,00	366,00
Item	Descrição				
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024				406,00 M2
	OBJETO	PERIMETRO	COMPRIMENTO	QTD	ÁREA
	PAREDE PATIO	50,00	0,80	1,00	40,00
	PAREDES EXISTENTES	61,00	6,00	1,00	366,00
Item	Descrição				
11.2.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				406,00 M2
	OBJETO	PERIMETRO	COMPRIMENTO	QTD	ÁREA
	PAREDE PATIO	50,00	0,80	1,00	40,00
	PAREDES EXISTENTES	61,00	6,00	1,00	366,00
12	DRENAGEM PLUVIAL				

Quatitativos conforme lista de material de projeto de drenagem pluvial

13INSTALAÇÃO ELETRICAS

Quatitativos conforme lista de material de projeto de eletrica

14DIVERSOS

Item	Descrição	
14.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE	480,00 MXMES

Descrição	Comprimento (m)	Mês	m x mês
Andaimes	80,00	6,00	480,00

Item	Descrição	
14.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	80,00 M

Descrição	Comprimento (m)
Andaimes	80,00

Item	Descrição	
14.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	286,00 M2


\* Calculo apresentado no item 3.2 deste memorial

Item	Descrição	
14.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.500,00 M2

Descrição	Área
Escola	1500,00

FIM DE MEMORIAL DE CALCULO

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

Título	CURVA ABC	
Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI	
Escola	EEEF BURITI	
Cidade	BURITIS / RO	
Endereço	RUA BARRETOS, N 1870 - CENTRO	
Tabelas	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024	

RESUMO		
Tipo	Observação	Preço
Total Não Deson. c/ BDI	Custo total da edificação com BDI	R\$ 1.240.344,55
Total Não Desonerado S/ BDI	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	R\$ 1.009.395,28
Total Deson. c/ BDI	Custo total da edificação com BDI	R\$ 1.259.278,00
Total Desonerado S/ BDI	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	R\$ 985.533,29

SERVIÇOS											
Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Não Desonerado			Percentual	Percentual acumulado	Faixa
						Unitário	Total	Total com BDI			
10.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	917,00	R\$ 184,84	R\$ 169.314,88	R\$ 208.054,12	16,77%	16,77%	A
6.1.2	PRÓPRIO	COMP - 21	PILAR METÁLICO TIPO W 150 X 29,8	KG	2430,00	R\$ 35,24	R\$ 85.633,20	R\$ 105.226,07	8,48%	25,26%	A
10.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	917,00	R\$ 92,14	R\$ 84.492,38	R\$ 103.824,23	8,37%	33,63%	A
6.1.3	PRÓPRIO	COMP - 22	VIGA INTERMÉDIA METÁLICA TIPO W 150 X 29,8	KG	2250,00	R\$ 35,24	R\$ 79.290,00	R\$ 97.431,55	7,86%	41,48%	A
7.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM	M2	558,80	R\$ 126,60	R\$ 70.744,08	R\$ 86.930,32	7,01%	48,49%	A
10.1	SINAPI	92614	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	UN	18,00	R\$ 2.979,72	R\$ 53.634,96	R\$ 65.906,63	5,31%	53,81%	A
7.2	PRÓPRIO	COMP - 7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	558,80	R\$ 86,34	R\$ 48.246,79	R\$ 59.285,65	4,78%	58,59%	A
9.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	60,00	R\$ 691,13	R\$ 41.467,80	R\$ 50.955,63	4,11%	62,69%	A
1.1	PRÓPRIO	COMP - 1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENCARREGADO)	MES	6,00	R\$ 4.803,75	R\$ 28.822,50	R\$ 35.417,08	2,86%	65,55%	A
11.2.1	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	1208,00	R\$ 23,72	R\$ 28.653,76	R\$ 35.209,74	2,84%	68,39%	A
4.1.1	PRÓPRIO	COMP - 6	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/PISOS EM GERAL	M2	573,24	R\$ 44,02	R\$ 25.234,02	R\$ 31.007,56	2,50%	70,89%	A
3.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	286,00	R\$ 86,41	R\$ 24.713,26	R\$ 30.367,65	2,45%	73,34%	A
14.1	SINAPI	10327	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA	MXMES	480,00	R\$ 45,00	R\$ 21.600,00	R\$ 26.542,08	2,14%	75,48%	A
11.1.1	SINAPI	100717	LUXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	1208,00	R\$ 10,63	R\$ 12.841,04	R\$ 15.779,06	1,27%	76,75%	A
3.3	PRÓPRIO	COMP - 14	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 3 UNIDADES	MES	6,00	R\$ 1.809,96	R\$ 10.859,76	R\$ 13.344,47	1,08%	77,82%	A
5.2.2.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	13,22	R\$ 751,22	R\$ 9.931,12	R\$ 12.203,36	0,98%	78,81%	A
12.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	100,00	R\$ 98,79	R\$ 9.879,00	R\$ 12.139,31	0,98%	79,79%	A
5.2.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	140,38	R\$ 67,77	R\$ 9.513,55	R\$ 11.690,25	0,94%	80,73%	B
7.5	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	111,76	R\$ 83,23	R\$ 9.301,78	R\$ 11.430,02	0,92%	81,65%	B
7.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	M3	27,94	R\$ 332,30	R\$ 9.284,46	R\$ 11.408,74	0,92%	82,57%	B
5.2.3.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO.	M2	173,58	R\$ 52,79	R\$ 9.163,28	R\$ 11.259,83	0,91%	83,48%	B
11.2.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA	M2	406,00	R\$ 20,65	R\$ 8.383,90	R\$ 10.302,13	0,83%	84,31%	B
5.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO	M3	62,13	R\$ 121,54	R\$ 7.551,28	R\$ 9.279,01	0,75%	85,06%	B
5.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	M3	67,75	R\$ 110,29	R\$ 7.472,20	R\$ 9.181,83	0,74%	85,80%	B
3.4	PRÓPRIO	COMP - 15	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO E	MES	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	R\$ 8.639,96	0,70%	86,50%	B
3.5	PRÓPRIO	COMP - 16	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO	MES	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	R\$ 8.639,96	0,70%	87,20%	B
11.2.1	PRÓPRIO	COMP - 13	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL EM TETO (LAJES), COM USO DE ESPÁTULA E LIXA.	M²	406,00	R\$ 17,19	R\$ 6.979,14	R\$ 8.575,96	0,69%	87,89%	B
5.2.1.4	PRÓPRIO	COMP - 20	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, APAS IGUAIS, COM CONEXÕES	KG	200,00	R\$ 32,27	R\$ 6.454,00	R\$ 7.930,67	0,64%	88,52%	B
10.1.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	348,22	R\$ 18,36	R\$ 6.393,31	R\$ 7.856,09	0,63%	89,15%	B
4.1.7	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	6455,16	R\$ 0,99	R\$ 6.390,60	R\$ 7.852,76	0,63%	89,78%	B
12.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	180,00	R\$ 35,46	R\$ 6.382,80	R\$ 7.843,18	0,63%	90,42%	B
10.6	PRÓPRIO	COMP - 11	ACABAMENTO LATERAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACUSTICA COM CHAPA	M	100,00	R\$ 63,30	R\$ 6.330,00	R\$ 7.778,30	0,63%	91,05%	B
5.2.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	44,77	R\$ 137,97	R\$ 6.176,91	R\$ 7.590,18	0,61%	91,66%	B
11.2.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	406,00	R\$ 13,73	R\$ 5.574,38	R\$ 6.849,79	0,55%	92,21%	B
2.1	PRÓPRIO	COMP - 3	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) -	UN	1,00	R\$ 5.141,08	R\$ 5.141,08	R\$ 6.317,35	0,51%	92,72%	B
10.5	PRÓPRIO	COMP - 10	CUMEIREIRA CR40 GALVANIZADA - TRAPEZÓ	M	50,00	R\$ 90,94	R\$ 4.547,00	R\$ 5.587,35	0,45%	93,17%	B
5.2.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	13,22	R\$ 341,48	R\$ 4.514,36	R\$ 5.547,24	0,45%	93,62%	B
12.6	SINAPI	99280	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	8,00	R\$ 537,34	R\$ 4.298,72	R\$ 5.282,26	0,43%	94,05%	B
8.3	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	M2	100,00	R\$ 39,21	R\$ 3.921,00	R\$ 4.818,12	0,39%	94,43%	B
3.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	8,00	R\$ 465,02	R\$ 3.720,16	R\$ 4.571,33	0,37%	94,80%	B
14.4	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1500,00	R\$ 2,41	R\$ 3.615,00	R\$ 4.422,11	0,36%	95,16%	C
8.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	50,00	R\$ 67,10	R\$ 3.355,00	R\$ 4.122,62	0,33%	95,49%	C
2.2	PRÓPRIO	COMP - 4	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE	UN	1,00	R\$ 3.322,67	R\$ 3.322,67	R\$ 4.082,89	0,33%	95,82%	C
13.2.2	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	M	140,00	R\$ 23,16	R\$ 3.242,40	R\$ 3.984,26	0,32%	96,14%	C
5.2.1.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	145,50	R\$ 20,67	R\$ 3.007,48	R\$ 3.695,59	0,30%	96,44%	C
5.1.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	97,41	R\$ 25,97	R\$ 2.529,74	R\$ 3.108,54	0,25%	96,69%	C
14.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE	M	80,00	R\$ 31,48	R\$ 2.518,40	R\$ 3.094,60	0,25%	96,94%	C
13.5.1	SBC	60316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	10,00	R\$ 236,32	R\$ 2.363,20	R\$ 2.903,90	0,23%	97,17%	C
12.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	48,00	R\$ 48,77	R\$ 2.340,96	R\$ 2.876,57	0,23%	97,41%	C
12.5	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	36,00	R\$ 64,85	R\$ 2.334,60	R\$ 2.868,75	0,23%	97,64%	C
3.6	SBC	10	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO D=2"	M	20,00	R\$ 111,35	R\$ 2.227,00	R\$ 2.736,53	0,22%	97,86%	C
6.1.1	SBC	40818	CHUMBADOR "J" 19mm 676 EXTESAO COM PORCA E ARRUELA	UND	72,00	R\$ 29,87	R\$ 2.150,64	R\$ 2.642,70	0,21%	98,07%	C
10.7	PRÓPRIO	COMP - 12	ACABAMENTO FRONTAL DE BEIRAL, PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM CHAPA	M	30,00	R\$ 63,30	R\$ 1.899,00	R\$ 2.333,49	0,19%	98,26%	C
13.1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	360,00	R\$ 5,01	R\$ 1.803,60	R\$ 2.216,26	0,18%	98,44%	C
4.1.3	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	5,56	R\$ 316,72	R\$ 1.760,64	R\$ 2.163,47	0,17%	98,61%	C
11.2.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	406,00	R\$ 3,97	R\$ 1.611,82	R\$ 1.980,60	0,16%	98,77%	C
7.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	M2	558,80	R\$ 2,81	R\$ 1.570,22	R\$ 1.929,48	0,16%	98,93%	C
5.2.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	79,80	R\$ 16,47	R\$ 1.314,30	R\$ 1.615,01	0,13%	99,06%	C
9.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	10,00	R\$ 123,67	R\$ 1.236,70	R\$ 1.519,65	0,12%	99,18%	C
4.1.6	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ -	M3	107,59	R\$ 10,31	R\$ 1.109,21	R\$ 1.362,99	0,11%	99,29%	C
14.3	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	286,00	R\$ 3,51	R\$ 1.003,86	R\$ 1.233,54	0,10%	99,39%	C
13.2.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	48,00	R\$ 24,44	R\$ 981,12	R\$ 1.205,60	0,10%	99,49%	C
4.1.4	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,44	R\$ 680,05	R\$ 979,27	R\$ 1.203,32	0,10%	99,59%	C
5.2.1.7	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	48,36	R\$ 14,02	R\$ 678,05	R\$ 833,18	0,07%	99,66%	C
12.4	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	18,00	R\$ 35,50	R\$ 639,00	R\$ 785,20	0,06%	99,72%	C
4.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	9,42	R\$ 67,66	R\$ 637,56	R\$ 783,43	0,06%	99,78%	C
8.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	100,00	R\$ 5,44	R\$ 544,00	R\$ 668,46	0,05%	99,83%	C
12.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	5,19	R\$ 102,65	R\$ 532,75	R\$ 654,64	0,05%	99,88%	C
13.2.3	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	38,00	R\$ 9,30	R\$ 353,40	R\$ 434,25	0,04%	99,92%	C
13.3.1	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1,00	R\$ 313,75	R\$ 313,75	R\$ 385,53	0,03%	99,95%	C
2.3	PRÓPRIO	COMP - 2	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 322,62	0,03%	99,98%	C
4.1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	9,66	R\$ 11,25	R\$ 108,67	R\$ 133,53	0,01%	99,99%	C
13.4.1	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 51,91	R\$ 51,91	R\$ 63,78	0,01%	99,99%	C
5.2.1.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	M2	1,65	R\$ 26,91	R\$ 44,39	R\$ 54,54	0,00%	100,00%	C
13.2.4	SINAPI	91980	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	4,00	R\$ 9,38	R\$ 37,52	R\$ 46,10	0,00%	100,00%	C

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Título	CRONOGRAMA				
Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI				
Escola	EEEF BURITI				
Cidade	BURITIS / RO				
Endereço	RUA BARRETOS, N 1870 - CENTRO				
Tabelas	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024				
<div> <b>RONDÔNIA</b> Governador do Estado</div>					

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	R\$ 35.417,08	2,86%	
		R\$ 5.902,85	R\$ 5.902,85	R\$ 5.902,85	R\$ 5.902,85	R\$ 5.902,85	R\$ 5.902,85			
2	PROGRAMAS E TAXAS	100,00%						R\$ 10.722,86	0,86%	
		R\$ 10.722,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 68.299,90	5,51%	
		R\$ 34.149,95	R\$ 6.829,99	R\$ 6.829,99	R\$ 6.829,99	R\$ 6.829,99	R\$ 6.829,99			
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	80,00%	20,00%					R\$ 44.507,06	3,59%	
		R\$ 35.805,65	R\$ 8.901,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
5	ESTRUTURAL	10,00%	40,00%	50,00%				R\$ 83.914,65	6,77%	
		R\$ 8.391,47	R\$ 33.565,86	R\$ 41.957,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
6	ESTRUTURA METÁLICA	30,00%	60,00%	10,00%				R\$ 205.300,32	16,55%	
		R\$ 61.590,10	R\$ 123.180,19	R\$ 20.530,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
7	PISO	50,00%						R\$ 170.984,21	13,79%	
		R\$ 85.492,11	R\$ 85.492,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
8	ALVENARIA	50,00%	50,00%					R\$ 9.609,20	0,77%	
		R\$ 4.804,60	R\$ 4.804,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
9	CORRIMÃO / GUARDA CORPO				50,00%	50,00%		R\$ 52.475,28	4,23%	
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.237,64	R\$ 26.237,64	R\$ -			
10	COBERTURA				25,00%	50,00%	25,00%	R\$ 401.414,79	32,36%	
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100.353,70	R\$ 200.707,40	R\$ 100.353,70			
11	PINTURA					20,00%	80,00%	R\$ 78.697,28	6,34%	
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.739,46	R\$ 62.957,82			
12	DRENAGEM PLUVIAL					80,00%	20,00%	R\$ 32.449,91	2,62%	
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.959,93	R\$ 6.489,98			
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					25,00%	75,00%	R\$ 11.239,68	0,91%	
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.809,92	R\$ 8.429,76			
14	DIVERSOS						100,00%	R\$ 35.312,33	2,85%	
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.312,33			
TOTAL P/ MEDIÇÃO		R\$ 246.659,57	R\$ 268.677,01	R\$ 75.220,19	R\$ 139.324,17	R\$ 284.187,18	R\$ 226.276,43	R\$ 1.240.344,55	100%	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 246.659,57	R\$ 515.336,58	R\$ 590.556,77	R\$ 729.880,94	R\$ 1.014.068,12	R\$ 1.240.344,55			
% POR MEDIÇÃO		19,89%	21,66%	6,06%	11,23%	22,91%	18,24%			
% ACUMULADO		20%	42%	48%	59%	82%	100%			
TOTAL S/ BDI								R\$	1.009.395,28	
TOTAL C/ BDI									R\$ 1.240.344,55	

SINAPI 09/2024
BDI NÃO DESONERADO
22,88%

DADOS			
<b>Título</b>	BDI PADRÃO		
<b>Obra</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI		
<b>Escola</b>	EEEF BURITI		
<b>Cidade</b>	BURITIS / RO		
<b>Endereço</b>	RUA BARRETOS, N 1870 - CENTRO		
<b>Tabelas</b>	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024		



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
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>5,15</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>6,15</b>
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
<b>TOTAL BDI - NÃO DESONERADO</b>				<b>22,88</b>

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 de 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 Cofins-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
<b>TOTAL BDI - Desonerado</b>				<b>27,78%</b>
<b>TOTAL BDI - NÃO Desonerado</b>				<b>22,88%</b>

DADOS	
Título	COTAÇÕES
Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEEF BURITI
Escola	EEEF BURITI
Cidade	BURITIS / RO
Endereço	RUA BARRETOS, N 1870 - CENTRO
Tabelas	SINAPI NÃO DESONERADO 04/2025 - SBC NÃO DESONERADO 05/2025 - DER 10/2024



**RONDÔNIA**  
★  
Governo do Estado

COTAÇÃO	INSUMO	UN	FORNCEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA
COT 1	BANHEIRO QUÍMICO	UN	Loc-Maq	R\$ 706,64	Loc-Loc	R\$ 500,00	-	-	R\$ 603,32
COT 2	LÂMPADA LED BULBO 15W	UN	PETEL	R\$ 5,22	MAROK	R\$ 5,60	3A	5,19	R\$ 5,34
COT 3	LÂMPADA LED BULBO 30W	UN	PETEL	R\$ 11,41	MAROK	R\$ 13,60	ELETRUS	R\$ 11,46	R\$ 12,16
COT 4	LÂMPADA LED BULBO 50W	UN	ELETRUS	R\$ 18,87	3A	R\$ 20,47	-	-	R\$ 19,67



loc loc equipamentos  
FW De MATOS  
locadora  
Rua Delegado Mauro Dos Santos  
Contato: 69 99385-6268  
CPF/CNPJ: 42.125.272.0001-68

Cliente: Locação  
Endereço: a definir  
Contato: 69 992015789

ORÇAMENTO N°: 1728480486  
Criado em: 09/10/24  
Valido até: 31/12/24

Descrição:	Unid:	Qtd:	Val. Unit:	Valor:
locação Banheiro Químico	und	2	500,00	1.000,00

Total: R\$ 1.000,00

Observações:  
a locação será mensal com uma limpeza asseptica por semana para cada Banheiro, já incluso entrega e recolhimento pós obra.

Assinatura

quarta-feira , 09 de outubro de 2024



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  
ORÇAMENTO  
054033 - 01

09/10/2024 09:19:32  
VITORIA EVARISTO

**Contratantes**

**Locadora:** LOC-MAQ Locação de Máquinas e Equipamentos Ltda.(PVH)  
**Endereço:** RUA: JOÃO GOULART, Nº 2483  
**Bairro:** SÃO CRISTOVÃO **CEP:** 76804-050 **Cidade:** PORTO VELHO **UF:** RO  
**CNPJ:** 01.905.016/0001-06 **Ins. Estadual:** 00000000592641  
**Telefone:** (69) 3224-5691

**Locatário:** ORÇAMENTO  
**Endereço:** ORÇAMENTO, 10  
**Bairro:** 10 **CEP:** 76800-000 **Cidade:** PORTO VELHO **UF:** RO  
**CNPJ:** 007.311.082-56 **Ins. Estadual:**  
**Telefone:** 32245691

**Local de Entrega:** ORÇAMENTO ORÇAMENTO, 10 - 10 - PORTO VELHO - RO - 76800-000  
**Contato:** **Telefone:** 32245691

**End.de Cobrança:** ORÇAMENTO, 10 - 10 - PORTO VELHO - RO - 76800-000

**Local da Obra ou Evento:** ORÇAMENTO ORÇAMENTO, 10 - 10 - PORTO VELHO - RO - 76800-000

Apresentamos abaixo nossa proposta contratual para locação de equipamentos conforme segue:

**1\*) Descrição dos Equipamentos e Preço de Locação**

Período de Locação: 30 dia(s) Dias Início da Locação: 09/10/2024 Fim da Locação: 08/11/2024

Qtde.	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
2	BANHEIRO ECOLOGICO STATIC	R\$ 636,64	R\$ 1.273,28
2,00	COMPLEMENTO DE LOCAÇÃO - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 70,00	R\$ 140,00

**Locação:** 30 DIAS  
**Qtde de Parcela(s):** 1  
**Valor 30 DIAS:** R\$ 1.273,28 ( UM MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS )  
**Valor Total:** R\$ 1.413,28 ( UM MIL, QUATROCENTOS E TREZE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS )  
**Valor Mínimo Locação:** 0,00  
**Peso Líquido Total:** 140,00

EQUIPAMENTO(S) TESTADO(S) NA PRESENÇA DO CLIENTE E ENTREGUE(S) EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E FUNCIONAMENTO

FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR EQUIPAMENTOS SEM O CONSENTIMENTO DA LOCADORA

FOTOS ENVIADAS NOS ORÇAMENTOS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS, ESTANDO SUJEITAS À DISPONIBILIDADE DE ESTOQUE.

PORTO VELHO, 09 de outubro de 2024

LOC-MAQ Locação de Máquinas e Equipamentos Ltda.(PVH)  
 (Locadora)

ORÇAMENTO  
 (Locatário)

Descrição

IMAGEM



**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:** 3857184

**Cliente:** Consumidor PVH  
**CNPJ/CPF:** 000.000.000-00  
**A/C:**  
**Emissão:** 17/09/2024  
**Tipo Cobrança:** A VISTA DINHEIRO (PVH Nov.  
**Cfop:** 5102

**Insc. Estadual:**  
**Depto:**  
**Validade:** 1 DIAS  
**Vendedor:** RAFAEL DO NASCIMENTO PESS.  
**Fone:** (69) 32227575  
**Cond. Pgto:** VENDA A VISTA  
**Fax:**

Item	Qtde	Unid.	Produto	Vir	Unit.	Total
1	1	UN	LAMPADA LED ULTRA BULBO 15 W A65 6500K E27 BRANCA BIVOLT LUMANTI LLB615YA		5,22	5,22
2	1	UN	LAMPADA LED ULTRA ALTA POTENCIA BULBO 30 W E27 100-240 V 6500K KIAN 10881		11,41	11,41
3	1	UN	LED PROJETOR RETANGULAR PRETO LED 200 W LUZ BRANCA 100-240 VCA CRISTALLUX 209993 AVANT 154571270 LLUM NLDSMDRFFT200W6 EMPALUX RL32005 KIAN 15300 LUMANTI RL6200S		101,96	101,96
4	1	UN	LED PROJETOR RETANGULAR PRETO LED 100 W LUZ BRANCA 100-240 VCA BLUMENAU 78100600 LUMANTI RL6100S AVANT 154511277 EMPALUX RL31005 LLUM NLDSMDRFFT100W6 ECONOMAX 12797		44,93	44,93
5	1	PC	QUADRO DE COMANDO 1200 X 800 X 350 MM CE-12080-35 LUMIBRAS 3.1208025 LUKBOX 776061 ANDALUZ 01726		1636,21	1636,21

**Total R\$: 1799.73**

**Observação:**  
 Acesse nosso website: [www.petel.com.br](http://www.petel.com.br)



**3A ENGENHARIA - (69)3225-4489**  
CNPJ: 03.004.647/0001-80 - IE: 00000000437646  
RUA VENEZUELA 1206  
NOVA PORTO VELHO  
PORTO VELHO RO - RO  
compras.3aengenharia.com.br

## ORCAMENTO

**A**  
**CONSUMIDOR FINAL**  
CPF:

Conforme solicitado apresentamos nossa proposta para o fornecimento dos itens discriminados abaixo.

Item	Codigo	PRODUTO	Unit	Quant	Descto	T. Bruto	T. Liquido
001	LLB615YC	LAMPADA LED 15W LUMANTI 1350LM 6500K	5,19	01	0,00	5,19	R\$ 5,19
002	LLB620YB	LAMPADA LED 20W LUMANTI 1600LM 6500K	6,80	01	0,00	6,80	R\$ 6,80
003	LLB630YB	LAMPADA LED 30W LUMANTI 2400LM 6500K	10,99	01	0,00	10,99	R\$ 10,99
004	LLB640YC	LAMPADA LED 40W LUMANTI 3200LM 6500K	14,71	01	0,00	14,71	R\$ 14,71
005	LLB650YC	LAMPADA LED 50W LUMANTI 4000LM 6500K	20,47	01	0,00	20,47	R\$ 20,47
006	LLB675C	LAMPADA LED 75W LUMANTI 7500LM 6500K	64,77	01	0,00	64,77	R\$ 64,77
007	LLB609YB	LAMPADA LED 9W LUMANTI 806LM 6500K	3,21	01	0,00	3,21	R\$ 3,21
008	LLB612YA	LAMPADA LED 12W LUMANTI 1050LM 6500K	4,59	01	0,00	4,59	R\$ 4,59
009	LLB6100C	LAMPADA LED 100W LUMANTI 10000LM 6500K	88,22	01	0,00	88,22	R\$ 88,22
TOTAL					0,00	218,95	218,95

Formas de Pagamento	Parcela	Valor	Vencimento
242 - PIX, DINHEIRO T.BANCARI/	01	218,95	

**DIEGO MEDEIROS 99363-4565**  
**3A ENGENHARIA**

**PORTO VELHO RO - RO - 17/09/2024**

**Orçamento N° 0000370923**

**Página: 1 de 1**

Legenda: 001 - 3A ENGENHARIA - RUA VENEZUELA 1206 - NOVA PORTO VELHO - PORTO VELHO RO - RO - TEL: (69)3225-4489

ADM 1.1.5.3 R1

Emitido em 13/08/2024 11:21

Página: 1



### MAROK MATERIAIS ELETRICOS E LOCACAO 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

Referencia:

## PROPOSTA

Orçamento: 120.302

Data emissão: 13/08/2024

Data de validade: 16/08/2024

Vendedor: FRANCISCO ALCIDES DIONIZIO LIMA  
E-mail do vendedor: VENDAS4@MAROK.COM.BR  
Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO, DEBITO)

Fone / ramal: (69) 99275-0835

	Produt	Descrição	Marca	Und	Qtd.	Preço	Desc.	%	Total
5	20.497	BOTAO SINALIZADOR LED AM 220VCA CEW	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	5,20		0,0000	5,20
4	12.070	CONT POT CHALLENGER SK140 3P 40A 220V -	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	13,60		0,0000	13,60
9	23.016	LAMPADA 9W MAXXY 6500K	MAXXY LED	UN	1,000	3,00		0,0000	3,00
7	23.018	LAMPADA15W MAXXY 6500K	MAXXY LED	UN	1,000	5,60		0,0000	5,60
3	6.845	RELE SD2 FRAME 93 50/60HZ 30A-40A SD293Z2B -	STECK	UN	1,000	93,65		0,0000	93,65
8	23.066	SINALEIRO MONOBLOCO 220 VCA VERDE SN-D6	MARGIRIUS	UN	1,000	17,99		0,0000	17,99
1	22.955	TOM.SOB 32A-3P+T-220\240VCA-IP44-9H AZ -	SOPRANO	UN	1,000	38,59		0,0000	38,59

TOTALS

Total produtos  
657,52

Valor TC  
0,00

Outras desp.  
0,00

TOTAL GERAL  
657,52

ELETRUS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI CNPJ/ME: 33.311.039/0001-89 Insc. Estadual: 00000005329078  
Av Nacoes Unidas, 432-CEP 76804-186-Porto Velho/RO - Tel: (69) 2141-4904

ORCAMENTO 0124636

\*\*\* EXIJA O DOCUMENTO FISCAL \*\*\*

Data Orcto: 12/06/2024 Data Emissao: 12/06/2024 - QUARTA-FEIRA Hora: 10:02:21 Terminal: VENDAS-01 Pagina: 001  
DADOS DO CLIENTE SEM CADASTRO

CLIENTE: CONSUMIDOR FINAL  
ENDEREÇO:

DADOS DO ORCAMENTO

OBS: MODALIDADE: VAREJO  
VENDEDOR: 001/0008-AUGUSTO DEPARTAMENTO: 1-VENDAS Filial: 001  
MODPAGTO: 0-Venda a Vista PZ PAGTO: Campo=  
C.CUSTO: 01-ELETRUS CFOP: 5102

CODIGO	COD.BARRA	DESCRICAO DO PRODUTO	LOCACAO	VALORES UNITARIOS		VLR.LIQ.	TOT.LIQUIDO	DESC
				QUANT.	VLR.BRUTO			
209937	7898641150207	DISJUNTOR DIN 2P 80A 10KA CURVA C ELITEK		1,00	60,6800	58,2528	58,25	4,00
209932	7898641150344	DISJUNTOR DIN 3P 100A 10KA CURVA C ELITEK		1,00	89,4100	85,8336	85,83	4,00
207884	7896619428716	LAMP SUPERLED 20W 6500K BIV E-27 EMPALUX		1,00	7,2100	7,2100	7,21	0,00
207869	7896619428723	LAMP SUPERLED 30W 6500K BIV E-27 EMPALUX		1,00	11,4600	11,4600	11,46	0,00
208506	7896619428747	LAMP SUPERLED 50W 6500K BIV E-27 EMPALUX		1,00	19,8700	19,8700	19,87	0,00
12872	7892327518220	PLUGUE INDL 3P+I 32A 220V SOPRANO		1,00	31,5000	31,5000	31,50	0,00+
208254	7896619431099	REFLETOR LED 200W 5500K BIV EMPALUX		1,00	101,1200	101,1200	101,12	0,00
8923	7892327518862	TOMADA INDL SOB 2P+T 32A 220V SOPRANO		1,00	35,5900	34,1664	34,17	4,00

VLR PRODUTOS: 356,84 DESC PRODUTO: 7,43 ( 2,0822%)  
(TOTAL LIQUIDO de 000008 ITENS = 349,41)

@=Produtos em promocao MicroLine Software (69)3221-3610  
1-Dinheiro - 349,41