

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAÍ

BDI ADOTADO: 22,47%

DESEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 470,75	R\$ 576,52	R\$ 1.729,56	0,447%
		2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
CPU	CPU01	2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 6.021,28	R\$ 7.374,26	R\$ 7.374,26	1,905%
CPU	CPU02	2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	-	R\$ 6.021,28	R\$ 7.374,26	R\$ -	0,000%
		3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CPU	CPU03	3.1	EQUIPE TÉCNICA	UNI	0,50	R\$ 26.565,12	R\$ 32.534,30	R\$ 16.267,15	4,203%
		4.0	MOVIMENTOS DE TERRA						
SINAPI	93358	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,65	R\$ 99,32	R\$ 121,63	R\$ 3.119,80	0,806%
SINAPI	100981	4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	117,07	R\$ 9,86	R\$ 12,07	R\$ 1.413,03	0,365%
SINAPI	93382	4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,05	R\$ 29,09	R\$ 35,62	R\$ 3.207,58	0,829%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAÍ

BDI ADOTADO: 22,47%

DISEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
		5.0	FUNDAÇÕES						
SINAPI	96617	5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	42,14	R\$ 26,46	R\$ 32,40	R\$ 42.977,39	11,105%
SINAPI	96535	5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,50	R\$ 148,04	R\$ 181,30	R\$ 5.710,95	1,476%
SINAPI	96536	5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76,03	R\$ 77,62	R\$ 95,06	R\$ 7.227,41	1,867%
SINAPI	104916	5.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	R\$ 17,94	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40	0,681%
SINAPI	104918	5.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241,00	R\$ 15,22	R\$ 18,63	R\$ 4.489,83	1,160%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAI

BDI ADOTADO: 22,47%

DISEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	104919	5.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	301,00	R\$ 13,52	R\$ 16,55	R\$ 4.981,55	1,287%
SINAPI	96556	5.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,04	R\$ 1.196,09	R\$ 1.464,85	R\$ 4.453,14	1,151%
SINAPI	96555	5.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,38	R\$ 1.020,23	R\$ 1.249,47	R\$ 6.722,14	1,737%
SINAPI	96556	5.9	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,68	R\$ 1.196,09	R\$ 1.464,85	R\$ 5.390,64	1,393%
		6.0	ESTRUTURAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 44.989,13	11,625%
SINAPI	92443	6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,68	R\$ 53,73	R\$ 65,80	R\$ 5.835,14	1,508%
SINAPI	92479	6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,68	R\$ 74,76	R\$ 91,55	R\$ 8.118,65	2,098%
SINAPI	92267	6.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,76	R\$ 55,98	R\$ 68,55	R\$ 326,29	0,084%
SINAPI	101793	6.4	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	24,56	R\$ 30,45	R\$ 37,29	R\$ 915,84	0,237%
SINAPI	92759	6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271,48	R\$ 15,03	R\$ 18,40	R\$ 4.995,23	1,291%
SINAPI	92761	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,00	R\$ 13,11	R\$ 16,05	R\$ 3.354,45	0,867%
SINAPI	92762	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	390,00	R\$ 11,64	R\$ 14,25	R\$ 5.557,50	1,436%
SINAPI	103688	6.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,41	R\$ 1.058,39	R\$ 1.296,21	R\$ 8.308,70	2,147%
SINAPI	103682	6.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,09	R\$ 1.215,54	R\$ 1.488,67	R\$ 7.577,33	1,958%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAI

BDI ADOTADO: 22,47%

DISMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
		7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 3.418,80	0,883%
SINAPI	98557	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,00	R\$ 49,85	R\$ 61,05	R\$ 3.418,80	0,883%
		8.0	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 57.926,61	14,968%
SINAPI	103364	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	290,50	R\$ 57,57	R\$ 70,50	R\$ 20.480,25	5,292%
SINAPI	87878	8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	394,67	R\$ 5,89	R\$ 7,21	R\$ 2.845,57	0,735%
SINAPI	104958	8.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	290,50	R\$ 28,82	R\$ 35,29	R\$ 10.251,74	2,649%
SINAPI	87553	8.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	208,59	R\$ 28,11	R\$ 34,42	R\$ 7.179,66	1,855%
SINAPI	87275	8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	169,24	R\$ 82,84	R\$ 101,45	R\$ 17.169,39	4,436%
		9.0	COBERTURA/FORRO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 46.814,57	12,096%
SINAPI	92541	9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	180,23	R\$ 80,40	R\$ 98,46	R\$ 17.745,44	4,585%
SINAPI	94440	9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	180,23	R\$ 36,99	R\$ 45,30	R\$ 8.164,41	2,110%
SINAPI	102234	9.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	180,23	R\$ 26,54	R\$ 32,50	R\$ 5.857,47	1,514%
SINAPI	96116	9.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	168,54	R\$ 72,90	R\$ 89,28	R\$ 15.047,25	3,888%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAI

BDI ADOTADO: 22,47%

DESEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	94570	12.5	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	18,50	R\$ 275,00	R\$ 336,79	R\$ 6.230,61	1,610%
SEOP	91517	12.6	Equadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	1,00	R\$ 835,92	R\$ 1.023,75	R\$ 1.023,75	0,265%
SINAPI	101965	12.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,95	R\$ 157,31	R\$ 192,65	R\$ 4.806,61	1,242%
SINAPI	98689	12.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	R\$ 143,42	R\$ 175,64	R\$ 140,51	0,036%
		13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 2.250,63	0,582%
	89403	13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	R\$ 22,00	R\$ 26,94	R\$ 942,90	0,244%
SINAPI	89402	13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	R\$ 14,12	R\$ 17,29	R\$ 899,08	0,232%
SINAPI	89401	13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 12,30	R\$ 15,06	R\$ 271,08	0,070%
SINAPI	89987	13.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 70,90	R\$ 86,83	R\$ 520,98	0,135%
SINAPI	104318	13.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 8,04	R\$ 9,84	R\$ 49,20	0,013%
SINAPI	89867	13.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 9,04	R\$ 11,07	R\$ 110,70	0,029%
CPU	CPU05	13.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 9,83	R\$ 12,03	R\$ 60,15	0,016%
SINAPI	89393	13.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,20	R\$ 14,94	R\$ 29,88	0,008%
SINAPI	89395	13.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 17,62	R\$ 35,24	0,009%
SINAPI	89394	13.10	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,34	R\$ 26,13	R\$ 130,65	0,034%



PIEFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA
ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAÍ
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R\$ 387.010,44
REFERÊNCIA: SINAPI-PA junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	103952	13.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 6,35	R\$ 7,77	R\$ 54,39	0,014%
SINAPI	89489	13.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,65	R\$ 10,59	R\$ 74,13	0,019%
seop	171411	13.13	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha ϕ 3/4"	un	3,00	R\$ 4,13	R\$ 5,05	R\$ 15,15	0,004%
SINAPI	102623	13.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	-	R\$ 906,04	R\$ 1.109,62	R\$ -	0,000%
SINAPI	95675	13.15	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	-	R\$ 172,58	R\$ 211,35	R\$ -	0,000%
CPU	CPU06	13.16	Poço Tubular d= 6" - prof.= 25m	UN	-	R\$ 15.179,54	R\$ 18.590,38	R\$ -	0,000%
							R\$ SUBTOTAL	R\$ 4.281,33	1,106%
SINAPI	89714	14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 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	39,00	R\$ 42,60	R\$ 52,17	R\$ 2.034,63	0,526%
SINAPI	89712	14.2	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	16,00	R\$ 30,58	R\$ 37,45	R\$ 599,20	0,155%
SINAPI	89711	14.3	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	10,00	R\$ 24,06	R\$ 29,46	R\$ 294,60	0,076%
SINAPI	89746	14.4	JOELHO 45 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	3,00	R\$ 34,28	R\$ 41,98	R\$ 125,94	0,033%
SINAPI	89732	14.5	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	2,00	R\$ 18,96	R\$ 23,22	R\$ 46,44	0,012%
SINAPI	89497	14.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,91	R\$ 18,26	R\$ 36,52	0,009%
SINAPI	89731	14.7	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	1,00	R\$ 18,12	R\$ 22,19	R\$ 22,19	0,006%
SINAPI	89809	14.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,69	R\$ 42,48	R\$ 84,96	0,022%

PIEFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAÍ

BDI ADOTADO: 22,47%

DESEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
seop	180476	14.9	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	1,00	R\$ 24,19	R\$ 29,62	R\$ 29,62	0,008%
SINAPI	89482	14.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 43,96	R\$ 53,83	R\$ 107,66	0,028%
SINAPI	98105	14.11	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 734,53	R\$ 899,57	R\$ 899,57	0,232%
SINAPI	97901	14.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	-	R\$ 338,62	R\$ 414,70	R\$ -	0,000%
SINAPI	98067	14.13	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	-	R\$ 7.215,99	R\$ 8.837,42	R\$ -	0,000%
SINAPI	98059	14.14	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	-	R\$ 4.342,16	R\$ 5.317,84	R\$ -	0,000%
CPU	CPU07	14.15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 01,2X 2,4 X H=1,60	UN	-	R\$ 7.096,19	R\$ 8.690,70	R\$ -	0,000%
		15.0	LOUÇAS E METAIS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 6.510,57	1,682%
SINAPI	86931	15.1	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	2,00	R\$ 609,34	R\$ 746,25	R\$ 1.492,50	0,386%
SINAPI	86943	15.2	LAVATÓRIO 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	2,00	R\$ 256,99	R\$ 314,73	R\$ 629,46	0,163%
CPU	CPU08	15.3	BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,72M ²) COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, SEM LADRAO. INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 2.623,69	R\$ 3.213,23	R\$ 3.213,23	0,830%
SINAPI	100849	15.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 44,71	R\$ 54,75	R\$ 109,50	0,028%
SINAPI	95544	15.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 75,58	R\$ 92,56	R\$ 185,12	0,048%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAÍ

BDI ADOTADO: 22,47%

DESEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	100868	15.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 359,59	R\$ 440,38	R\$ 880,76	0,228%
							R\$ SUBTOTAL	R\$ 25.631,18	6,623%
SINAPI	101879	16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			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	1,00	R\$ 510,89	R\$ 625,68	R\$ 625,68	0,162%
SINAPI	101946	16.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 163,48	R\$ 200,21	R\$ 200,21	0,052%
SINAPI	93653	16.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,89	R\$ 14,56	R\$ 43,68	0,011%
SINAPI	93655	16.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 17,06	R\$ 34,12	0,009%
SINAPI	93662	16.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,58	R\$ 75,41	R\$ 75,41	0,019%
SINAPI	93663	16.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 61,58	R\$ 75,41	R\$ 377,05	0,097%
CPU	CPU09	16.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 63 A	uni	1,00	R\$ 83,85	R\$ 102,69	R\$ 102,69	0,027%
SEOP	171529	16.8	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	12,00	R\$ 225,60	R\$ 276,29	R\$ 3.315,48	0,857%
SEOP	171530	16.9	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	14,00	R\$ 225,61	R\$ 276,30	R\$ 3.868,20	1,000%
SEOP	170983	16.10	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	4,00	R\$ 105,63	R\$ 129,36	R\$ 517,44	0,134%
SINAPI	91932	16.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,71	R\$ 18,93	R\$ 23,18	R\$ 503,23	0,130%

PIEFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAI

BDI ADOTADO: 22,47%

DISEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA Junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PIAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	91928	16.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	332,01	R\$ 7,57	R\$ 9,27	R\$ 3.077,73	0,795%
SINAPI	91926	16.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,28	R\$ 4,90	R\$ 6,00	R\$ 1.873,68	0,484%
SINAPI	91925	16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,87	R\$ 4,08	R\$ 4,99	R\$ 2.000,34	0,517%
SINAPI	92008	16.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 51,42	R\$ 62,97	R\$ 818,61	0,212%
SINAPI	91997	16.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 39,83	R\$ 48,77	R\$ 48,77	0,013%
SINAPI	92005	16.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 64,42	R\$ 78,89	R\$ 157,78	0,041%
SEOP	251027	16.18	Exaustor d=40cm	un	1,00	R\$ 468,99	R\$ 574,37	R\$ 574,37	0,148%
SEOP	230262	16.19	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	pt	4,00	R\$ 632,82	R\$ 775,01	R\$ 3.100,04	0,801%
SEOP	231084	16.20	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	4,00	R\$ 310,79	R\$ 380,62	R\$ 1.522,48	0,393%
SINAPI	95726	16.21	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,95	R\$ 18,42	R\$ 22,55	R\$ 43,97	0,011%
SINAPI	91834	16.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,56	R\$ 20,51	R\$ 25,11	R\$ 1.395,11	0,360%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU

OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA

ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIAI

BDI ADOTADO: 22,47%

DESEMBOLSO: R\$ 387.010,44

REFERÊNCIA: SINAPI-PA junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	91838	16.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,22	R\$ 17,72	R\$ 21,70	R\$ 634,07	0,164%
SINAPI	98111	16.24	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 59,07	R\$ 72,34	R\$ 72,34	0,019%
SINAPI	96986	16.25	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 124,94	R\$ 153,01	R\$ 153,01	0,040%
SINAPI	104750	16.26	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 17,23	R\$ 21,10	R\$ 21,10	0,005%
SINAPI	91967	16.27	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 65,04	R\$ 79,65	R\$ 238,95	0,062%
SINAPI	91959	16.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 48,44	R\$ 59,32	R\$ 118,64	0,031%
SINAPI	91953	16.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 31,85	R\$ 39,00	R\$ 117,00	0,030%
SEOP	170869	16.30	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	-	R\$ 1.166,98	R\$ 1.429,20	R\$ -	0,000%
seop	181475	16.31	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	un	-	R\$ 2.041,22	R\$ 2.499,88	R\$ -	0,000%
CPU	CPU10	16.32	CORDA P/AMARRAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-	R\$ 11,49	R\$ 14,07	R\$ -	0,000%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
 OBRA: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 1 SALA DE AULA
 ESCOLA DUQUE DE CAXIAS - MARIA
 BDI ADOTADO: 22,47%
 DISEMBOLSO: R\$ 387.010,44
 REFERÊNCIA: SINAPI-PA junho/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
 PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
							R\$ SUBTOTAL	R\$	4,229%
		17.0	PINTURA					16.364,99	4,229%
SINAPI	88485	17.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	357,95	R\$ 4,50	R\$ 5,51	R\$ 1.972,30	0,510%
SINAPI	104641	17.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	357,95	R\$ 10,60	R\$ 12,98	R\$ 4.646,19	1,201%
SINAPI	96127	17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	357,95	R\$ 11,00	R\$ 13,47	R\$ 4.821,58	1,246%
SINAPI	100726	17.5	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	132,00	R\$ 30,47	R\$ 37,31	R\$ 4.924,92	1,273%
		18.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 470,66	0,122%
SEOP	201507	18.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	1,00	R\$ 225,14	R\$ 275,72	R\$ 275,72	0,071%
SEOP	241468	18.2	Placa de sinalização fotoluminescente	un	1,00	R\$ 52,18	R\$ 63,90	R\$ 63,90	0,017%
SINAPI	97599	18.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 26,75	R\$ 32,76	R\$ 131,04	0,034%
		19.0	CLIMATIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 517,36	0,134%

