ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMERO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
MACRO			1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ SUBTOTAL	R$ 7.099,62
SERVIÇO	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$ 471,78	R$ 577,78	R$ 1.733,34
SERVIÇO	SINAPI	97633	1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	115,35	R$ 26,47	R$ 32,41	R$ 3.738,49
SERVIÇO	SINAPI	97644	1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,48	R$ 11,06	R$ 13,54	R$ 250,21
SERVIÇO	SINAPI	97645	1.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,95	R$ 28,54	R$ 34,95	R$ 837,05
SERVIÇO	SINAPI	104789	1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,90	R$ 232,30	R$ 284,49	R$ 540,53
MACRO			2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R$ SUBTOTAL	R$ 7.311,94
SERVIÇO	CPU	CPU01	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R$ 5 970,40	R$ 7.311,94	R$ 7.311,94
MACRO			3.0	MOVIMENTOS DE TERRA				R$ SUBTOTAL	R$ 4.793,75
SERVIÇO	SINAPI	93358	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	28,86	R$ 99,32	R$ 121,63	R$ 3.510,24
SERVIÇO	SINAPI	100981	3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: ME). AF_07/2020	M3	37,52	R$ 9,76	R$ 11,95	R$ 448,36
SERVIÇO	SINAPI	93382	3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,42	R$ 29,12	R$ 35,66	R$ 835,15
MACRO			4.0	FUNDAÇÕES				R$ SUBTOTAL	R$ 18.461,34
SERVIÇO	SINAPI	96617	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	19,92	R$ 26,97	R$ 33,03	R$ 657,95
SERVIÇO	SINAPI	96535	4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,24	R$ 149,68	R$ 183,31	R$ 1.693,78
SERVIÇO	SINAPI	96536	4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,32	R$ 78,97	R$ 96,71	R$ 3.028,95
SERVIÇO	SINAPI	104916	4.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,10	R$ 17,12	R$ 20,96	R$ 924,33
SERVIÇO	SINAPI	104917	4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,60	R$ 15,60	R$ 19,10	R$ 68,76
SERVIÇO	SINAPI	104918	4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,00	R$ 14,25	R$ 17,45	R$ 1.570,50
SERVIÇO	SINAPI	104919	4.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,40	R$ 12,61	R$ 15,44	R$ 1.750,89
SERVIÇO	SINAPI	102487	4.8	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,04	R$ 854,12	R$ 1.046,04	R$ 1.087,88
SERVIÇO	SINAPI	96556	4.9	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,09	R$ 1 228,83	R$ 1.504,94	R$ 4.650,26
SERVIÇO	SINAPI	96555	4.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,35	R$ 1 052,12	R$ 1.288,53	R$ 3.028,04
MACRO			5.0	ESTRUTURAS				R$ SUBTOTAL	R$ 17.629,45
SERVIÇO	SINAPI	92443	5.1	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	37,80	R$ 53,88	R$ 65,98	R$ 2.494,04
SERVIÇO	SINAPI	92479	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	M2	39,17	R$ 76,20	R$ 93,32	R$ 3.655,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMBRO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
SERVIÇO	SINAPI	92759	5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,80	R$ 14,21	R$ 17,40	R$ 1.753,92
SERVIÇO	SINAPI	92760	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,90	R$ 13,14	R$ 16,09	R$ 14,48
SERVIÇO	SINAPI	92761	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,90	R$ 12,14	R$ 14,86	R$ 1.350,77
SERVIÇO	SINAPI	92762	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,60	R$ 10,73	R$ 13,14	R$ 2.412,50
SERVIÇO	SINAPI	103688	5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,89	R$ 1.058,42	R$ 1.296,24	R$ 2.449,89
SERVIÇO	SINAPI	103682	5.8	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	2,35	R$ 1.215,59	R$ 1.488,73	R$ 3.498,51
MACRO			**6.0**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 3.318,61**
SERVIÇO	SINAPI	98557	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,03	R$ 51,10	R$ 62,58	R$ 3.318,61
MACRO			**7.0**	**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 31.907,76**
SERVIÇO	SINAPI	103364	7.1	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	187,56	R$ 57,82	R$ 70,81	R$ 13.281,12
SERVIÇO	SINAPI	87878	7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	313,34	R$ 6,00	R$ 7,34	R$ 2.299,91
SERVIÇO	SINAPI	104958	7.3	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	262,14	R$ 29,09	R$ 35,62	R$ 9.337,42
SERVIÇO	SINAPI	87553	7.4	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	51,20	R$ 28,38	R$ 34,75	R$ 1.779,20
SERVIÇO	SINAPI	87275	7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51,20	R$ 83,09	R$ 101,76	R$ 5.210,11
MACRO			**8.0**	**COBERTURA/LAJE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 192.169,17**
SERVIÇO	SINAPI	92541	8.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+5+4). AF_08/2025	M2	514,11	284,91	R$ 348,92	R$ 179.383,26
SERVIÇO	SINAPI	102234	8.2	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	514,11	20,31	R$ 24,87	R$ 12.785,91
MACRO			**9**	**DRENAGEM PLUVIAL**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 52.084,15**
SERVIÇO	SINAPI	89578	9.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	245,81	R$ 34,47	R$ 42,21	R$ 10.375,64
SERVIÇO	SINAPI	89531	9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,00	R$ 42,24	R$ 51,73	R$ 1.862,28
SERVIÇO	SINAPI	89529	9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 41,17	R$ 50,42	R$ 907,56
SERVIÇO	SINAPI	99253	9.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	18,00	R$ 644,83	R$ 789,72	R$ 14.214,96
SERVIÇO	SEOP	171411	9.5	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	un	54,00	R$ 4,13	R$ 5,05	R$ 272,70
SERVIÇO	SEOP	70277	9.6	Calha em chapa galvanizada	m	3,10	R$ 96,79	R$ 118,53	R$ 367,44
SERVIÇO	CPU	CPU04	9.7	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UNI	18,00	R$ 28,72	R$ 35,17	R$ 633,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMERO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
SERVIÇO	CPU	CPU05	9.8	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC 150MM	M	113,43	R$ 168,81	R$ 206,74	R$ 23.450,51
MACRO			**10**	**PISOS, RODAPÉ/SOLEIRA**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 66.688,97**
SERVIÇO	SINAPI	98562	10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	29,42	R$ 58,50	R$ 71,64	R$ 2.107,64
SERVIÇO	SINAPI	101747	10.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	154,03	R$ 98,95	R$ 121,18	R$ 18.665,35
SERVIÇO	SINAPI	87251	10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	505,54	R$ 61,30	R$ 75,07	R$ 37.950,88
SERVIÇO	SINAPI	88649	10.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	279,94	R$ 9,92	R$ 12,14	R$ 3.398,47
SERVIÇO	SINAPI	98689	10.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,50	R$ 143,54	R$ 175,79	R$ 2.021,58
SERVIÇO	SINAPI	94992	10.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,71	R$ 100,35	R$ 122,89	R$ 2.545,05
MACRO			**11.0**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/PEITORIL**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 101.118,86**
SERVIÇO	SINAPI	90796	11.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 803,10	R$ 983,55	R$ 1.967,10
SERVIÇO	SINAPI	90797	11.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R$ 811,64	R$ 994,01	R$ 6.958,07
SERVIÇO	SINAPI	91341	11.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	R$ 537,42	R$ 658,17	R$ 4.738,82
SERVIÇO	SEOP	90822	11.4	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	4,40	R$ 490,17	R$ 600,31	R$ 2.641,36
SERVIÇO	SINAPI	94570	11.5	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	28,70	R$ 274,73	R$ 336,46	R$ 9.656,40
SERVIÇO	SINAPI	94569	11.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	R$ 524,74	R$ 642,64	R$ 925,40
SERVIÇO	SEOP	90070	11.7	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	1,65	R$ 321,36	R$ 393,56	R$ 649,37
SERVIÇO	SINAPI	101965	11.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	39,50	R$ 157,42	R$ 192,79	R$ 7.615,20
SERVIÇO	SEOP	90832	11.9	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	123,46	R$ 436,29	R$ 534,32	R$ 65.967,14
MACRO			**12.0**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 1.835,80**
SERVIÇO	SINAPI	89401	12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,55	R$ 12,20	R$ 14,94	R$ 396,65
SERVIÇO	SINAPI	89402	12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,94	R$ 14,01	R$ 17,15	R$ 239,07
SERVIÇO	SINAPI	89403	12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,90	R$ 21,76	R$ 26,64	R$ 423,57
SERVIÇO	SINAPI	89404	12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 7,98	R$ 9,77	R$ 68,39
SERVIÇO	SINAPI	89408	12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 9,48	R$ 11,61	R$ 69,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMERO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
SERVIÇO	SINAPI	89413	12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 13,38	R$ 16,38	R$ 49,14
SERVIÇO	SINAPI	89438	12.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 11,11	R$ 13,60	R$ 54,40
SERVIÇO	SINAPI	89443	12.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 18,74	R$ 22,95	R$ 45,90
SERVIÇO	SINAPI	89419	12.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 7,31	R$ 8,95	R$ 26,85
SERVIÇO	SINAPI	89426	12.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 10,53	R$ 12,89	R$ 38,67
SERVIÇO	SINAPI	94672	12.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R$ 6,66	R$ 8,15	R$ 57,05
SERVIÇO	SINAPI	94689	12.12	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$ 10,45	R$ 12,79	R$ 76,74
SERVIÇO	SINAPI	89987	12.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 78,86	R$ 96,57	R$ 289,71
MACRO			13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ SUBTOTAL	R$ 16.896,49
SERVIÇO	SINAPI	89711	13.1	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	6,83	R$ 23,30	R$ 28,53	R$ 194,85
SERVIÇO	SINAPI	89712	13.2	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	29,37	R$ 29,33	R$ 35,92	R$ 1.054,97
SERVIÇO	SINAPI	89714	13.3	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	10,71	R$ 40,86	R$ 50,04	R$ 535,92
SERVIÇO	SINAPI	89732	13.4	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$ 18,06	R$ 22,11	R$ 44,22
SERVIÇO	SINAPI	89746	13.5	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	2,00	R$ 32,43	R$ 39,71	R$ 79,42
SERVIÇO	SINAPI	89827	13.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 22,57	R$ 27,64	R$ 27,64
SERVIÇO	SINAPI	89797	13.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 57,61	R$ 70,55	R$ 141,10
SERVIÇO	SINAPI	89724	13.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 11,02	R$ 13,49	R$ 161,88
SERVIÇO	SINAPI	89731	13.9	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	8,00	R$ 17,30	R$ 21,18	R$ 169,44
SERVIÇO	SINAPI	89809	13.10	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	5,00	R$ 32,92	R$ 40,31	R$ 201,55
SERVIÇO	SINAPI	104348	13.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 11,45	R$ 14,02	R$ 28,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMERO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
SERVIÇO	SINAPI	89482	13.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 43,99	R$ 53,87	R$ 215,48
SERVIÇO	SINAPI	97901	13.13	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	3,00	R$ 342,20	R$ 419,09	R$ 1.257,27
SERVIÇO	SINAPI	98053	13.14	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 2 925,30	R$ 3.582,61	R$ 3.582,61
SERVIÇO	SINAPI	98059	13.15	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 4 340,97	R$ 5.316,38	R$ 5.316,38
SERVIÇO	SINAPI	98062	13.16	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 3 172,80	R$ 3.885,72	R$ 3.885,72
MACRO			**14.0**	**LOUÇAS E METAIS**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 19.256,52**
SERVIÇO	SINAPI	86931	14.1	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	7,00	R$ 612,46	R$ 750,07	R$ 5.250,49
SERVIÇO	SINAPI	86943	14.2	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$ 254,30	R$ 311,44	R$ 622,88
SERVIÇO	CPU	CPU06	14.3	BANCADA EM GRANITO POLIDO (2,20M²) COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, SEM LADRAO. INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$ 2 633,02	R$ 3.224,65	R$ 3.224,65
SERVIÇO	CPU	CPU07	14.4	BANCADA EM GRANITO POLIDO (0,65M²) COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, EM AÇO INOXIDÁVEL, SEM LADRAO. INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$ 1 513,68	R$ 1.853,80	R$ 3.707,60
SERVIÇO	SINAPI	100849	14.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 44,03	R$ 53,92	R$ 377,44
SERVIÇO	SINAPI	95544	14.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 70,96	R$ 86,90	R$ 608,30
SERVIÇO	SINAPI	100868	14.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 366,49	R$ 448,84	R$ 1.795,36
SERVIÇO	SINAPI	100870	14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 336,30	R$ 411,86	R$ 1.647,44
SERVIÇO	SINAPI	100858	14.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 825,66	R$ 1.011,18	R$ 2.022,36
MACRO			**15.0**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 51.070,42**
SERVIÇO	SINAPI	101881	15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 877,93	R$ 1.075,20	R$ 1.075,20
SERVIÇO	SINAPI	101946	15.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 106,09	R$ 129,92	R$ 129,92
SERVIÇO	SINAPI	101894	15.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 152,75	R$ 187,07	R$ 187,07
SERVIÇO	SINAPI	93653	15.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 11,39	R$ 13,94	R$ 41,82
SERVIÇO	SINAPI	93655	15.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 12,32	R$ 15,08	R$ 45,24
SERVIÇO	SINAPI	93662	15.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 56,21	R$ 68,84	R$ 137,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMERO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
SERVIÇO	SINAPI	93663	15.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R$ 58,16	R$ 71,22	R$ 712,20
SERVIÇO	SEOP	171529	15.8	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	26,00	R$ 125,60	R$ 153,82	R$ 3.999,32
SERVIÇO	SEOP	171530	15.9	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	40,00	R$ 125,61	R$ 153,83	R$ 6.153,20
SERVIÇO	SINAPI	92984	15.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R$ 31,75	R$ 38,88	R$ 1.166,40
SERVIÇO	SINAPI	91928	15.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	748,00	R$ 7,62	R$ 9,33	R$ 6.978,84
SERVIÇO	SINAPI	91926	15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	775,16	R$ 4,93	R$ 6,03	R$ 4.674,21
SERVIÇO	SINAPI	91925	15.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	736,63	R$ 4,10	R$ 5,02	R$ 3.697,88
SERVIÇO	SINAPI	92008	15.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R$ 50,27	R$ 61,56	R$ 677,16
SERVIÇO	SINAPI	91997	15.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 39,01	R$ 47,77	R$ 191,08
SERVIÇO	SEOP	251027	15.16	Exaustor d=40cm	un	1,00	R$ 468,99	R$ 574,37	R$ 574,37
SERVIÇO	SEOP	230262	15.17	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	pt	10,00	R$ 632,82	R$ 775,01	R$ 7.750,10
SERVIÇO	SEOP	231084	15.18	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	10,00	R$ 310,79	R$ 380,62	R$ 3.806,20
SERVIÇO	SINAPI	97668	15.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R$ 14,41	R$ 17,64	R$ 176,40
SERVIÇO	SINAPI	91856	15.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,40	R$ 14,19	R$ 17,37	R$ 354,34
SERVIÇO	SINAPI	91850	15.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,75	R$ 11,40	R$ 13,96	R$ 554,91
SERVIÇO	SINAPI	91834	15.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	242,61	R$ 19,78	R$ 24,22	R$ 5.876,01
SERVIÇO	SINAPI	98111	15.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 59,30	R$ 72,62	R$ 72,62
SERVIÇO	SINAPI	96986	15.24	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 121,78	R$ 149,14	R$ 447,42
SERVIÇO	SINAPI	104750	15.25	CONECTOR 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$ 17,02	R$ 20,84	R$ 20,84
SERVIÇO	SINAPI	91967	15.26	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 63,59	R$ 77,87	R$ 77,87
SERVIÇO	SINAPI	91959	15.27	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 47,39	R$ 58,03	R$ 232,12
SERVIÇO	SINAPI	91953	15.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 31,20	R$ 38,21	R$ 152,84
SERVIÇO	SINAPI	92023	15.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 53,09	R$ 65,01	R$ 520,08
SERVIÇO	SEOP	170956	15.30	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	4,00	R$ 70,38	R$ 86,19	R$ 344,76
SERVIÇO	SINAPI	97599	15.31	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R$ 24,74	R$ 30,29	R$ 242,32
MACRO			**16.0**	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 1.933,58**
SERVIÇO	SEOP	201507	16.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	4,00	R$ 225,14	R$ 275,72	R$ 1.102,88
SERVIÇO	SEOP	241468	16.2	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	13,00	R$ 52,18	R$ 63,90	R$ 830,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R$ 650.809,77
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMERO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025
PRAZO: 180 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL
MACRO			**17.0**	**PINTURA**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 50.482,67**
SERVIÇO	SINAPI	88485	17.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.547,19	R$ 4,64	R$ 5,68	R$ 8.788,03
SERVIÇO	SINAPI	104641	17.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.547,19	R$ 10,47	R$ 12,82	R$ 19.834,97
SERVIÇO	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	1.547,19	R$ 11,05	R$ 13,53	R$ 20.933,48
SERVIÇO	SINAPI	102491	17.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,71	R$ 23,59	R$ 28,89	R$ 598,31
SERVIÇO	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	8,80	R$ 30,43	R$ 37,26	R$ 327,88
MACRO			**18.0**	**SERVIÇOS FINAIS**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 6.750,67**
SERVIÇO	CPU	CPU08	18.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	M2	622,70	R$ 4,18	R$ 5,11	R$ 3.181,99
SERVIÇO	CPU	CPU09	18.2	TOTEM EM ACM, 200X100CM, INCLUSO ALICERCE, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R$ 1 701,84	R$ 2.084,24	R$ 2.084,24
SERVIÇO	CPU	CPU10	18.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40X60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$ 1 212,09	R$ 1.484,44	R$ 1.484,44
								R$ TOTAL	**R$ 650.809,77**

FAELANO BRAGA MIRANDA
ENG.CIVIL | CREA REGISTRO
Engenheiro Civil
CREA/PA-1517368