ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GENÉSIO
REFERÊNCIA: SINAPI-PA SETEMBRO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU01	2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R$ 24,97	R$ 799,04
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00000	R$ 261,30	R$ 4.180,80
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,00000	R$ 61,91	R$ 990,56
					R$ TOTAL	R$ 5.970,40

#REF!	#REF!	#REF!	#REF!			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R$ 24,97	R$ 799,04
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00000	R$ 261,30	R$ 4.180,80
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	16,00000	R$ 61,91	R$ 990,56
					R$ TOTAL	R$ 5.970,40

#REF!	#REF!	#REF!	#REF!			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00000	R$ 132,16	R$ 23.788,80
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00000	R$ 26,02	R$ 27.477,12
					R$ TOTAL	R$ 51.265,92

#REF!	#REF!	MEMÓRIA DE CÁLCULO COEFICIENTES CPU02				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	h/dia	dias/mês	Meses	Coef.
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	10,00	6,00	180,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	6,00	1.056,00

CPU04	9.7	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UNI			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190	R$ 25,07	R$ 2,81
SINAPI	088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190	R$ 30,01	R$ 3,36
SINAPI	000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490	R$ 68,17	R$ 0,33
SINAPI	038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01300	R$ 1,97	R$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750	R$ 77,23	R$ 0,58
SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	R$ 21,61	R$ 21,61
					R$ TOTAL	R$ 28,72

CPU05	9.8	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC 150MM	M			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830	R$ 26,73	R$ 0,49
SINAPI	093281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320	R$ 28,03	R$ 0,37
SINAPI	088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R$ 25,11	R$ 6,28
SINAPI	088323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600	R$ 30,05	R$ 4,69
SINAPI	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,33000	R$ 56,12	R$ 18,52
SINAPI	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22000	R$ 17,02	R$ 3,74
SINAPI	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,35000	R$ 173,65	R$ 60,78
SINAPI	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22000	R$ 33,35	R$ 7,34
SINAPI	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,00000	R$ 0,06	R$ 0,18
SINAPI	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,55000	R$ 42,47	R$ 65,83
SINAPI	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44000	R$ 1,33	R$ 0,59
					R$ TOTAL	R$ 168,81

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			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	R$ 236,27	R$ 236,27
SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,00000	R$ 40,16	R$ 40,16
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000	R$ 160,66	R$ 160,66
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	R$ 37,25	R$ 37,25
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	8,00000	R$ 20,27	R$ 162,16

SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,04560	R$	38,31	R$	40,06
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00000	R$	1,10	R$	17,60
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04220	R$	111,30	R$	4,70
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24160	R$	31,55	R$	70,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47510	R$	25,11	R$	37,04
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,20000	R$	830,18	R$	1.826,40
						R$ TOTAL	R$	2.633,02

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	UN					
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT		R$ PARCIAL	
SINAPI	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	2,00000	R$	156,91	R$	313,82
SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2,00000	R$	40,16	R$	80,32
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2,00000	R$	160,66	R$	321,32
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00000	R$	37,25	R$	74,50
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000	R$	20,27	R$	81,08
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280	R$	38,31	R$	20,03
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000	R$	1,10	R$	8,80
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02110	R$	111,30	R$	2,35
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49440	R$	31,55	R$	47,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88340	R$	25,11	R$	24,69
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,65000	R$	830,18	R$	539,62
						R$ TOTAL	R$	1.513,68

CPU08	18.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	M2					
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNI		R$ PARCIAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$	25,11	R$	2,51
SINAPI	00003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,10000	R$	16,70	R$	1,67
						R$ TOTAL	R$	4,18

CPU09	18.2	TOTEM EM ACM, 200X100CM, INCLUSO ALICERCE, CONFORME PROJETO	UN					
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT		R$ PARCIAL	
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10000	R$	29,12	R$	2,91
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,18000	R$	1.052,12	R$	189,38
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,64000	R$	51,10	R$	32,70
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,21000	R$	1.228,83	R$	258,05
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,45000	R$	99,32	R$	44,69
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,24000	R$	26,97	R$	6,47
SEOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	2,00000	R$	583,82	R$	1.167,64
						R$ TOTAL	R$	1.701,84

CPU10	18.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40X60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI					
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT		R$ PARCIAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$	30,73	R$	3,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R$	25,11	R$	3,01
SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000	R$	1.206,01	R$	1.206,01
						R$ TOTAL	R$	1.212,09

FABIANO BRAGA MIRANDA
ENG.CIVIL | CREA-PA 1517368081

Fabiano B. Miranda
Engenheiro Civil
CREA/PA-1517368