

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
		COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			585,97	18,45	604,42	SINAPI 96557		
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	502,16	R\$ 577,48	R\$ -	R\$ 577,48			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	33,99	R\$ 3,36	R\$ 8,96	R\$ 12,32			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	26,65	R\$ 4,99	R\$ 9,49	R\$ 14,48			
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 0,10			
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,53	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04			
		COMP 003	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			583,00	27,39	610,39	SINAPI 92725		
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	517,61	R\$ 570,92	R\$ -	R\$ 570,92			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	33,53	R\$ 0,85	R\$ 2,30	R\$ 3,15			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	33,99	R\$ 5,24	R\$ 13,96	R\$ 19,20			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	26,65	R\$ 5,86	R\$ 11,13	R\$ 16,99			
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,22	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06			
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,53	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07			
		COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2			93,41	68,79	162,20	SINAPI 92725		
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,86	R\$ 2,72	R\$ 5,63	R\$ 8,35			
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	33,75	R\$ 0,83	R\$ 2,20	R\$ 3,03			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,53	R\$ 3,62	R\$ 9,78	R\$ 13,40			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	33,99	R\$ 7,42	R\$ 19,76	R\$ 27,18			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	26,65	R\$ 16,54	R\$ 31,42	R\$ 47,96			
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8000	8,19	R\$ 6,55	R\$ -	R\$ 6,55			
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	7,31	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73			
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,45	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52			
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	119,08	R\$ 8,33	R\$ -	R\$ 8,33			
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	63,71	R\$ 1,27	R\$ -	R\$ 1,27			
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	64,05	R\$ 1,28	R\$ -	R\$ 1,28			
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	0,82	R\$ 4,10	R\$ -	R\$ 4,10			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E			DATA: 07/07/25			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			
							MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE			TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					RESP. TÉCNICO: SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO	
							EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande									
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO																
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos						
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL							
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,68	R\$ 10,20	R\$ -	R\$ 10,20							
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,74	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67							
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	15,80	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15							
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	3,55	R\$ 0,53	R\$ -	R\$ 0,53							
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1500	11,60	R\$ 13,34	R\$ -	R\$ 13,34							
	7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	23,0000	0,63	R\$ 14,49	R\$ -	R\$ 14,49							
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,0200	6,08	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12							
		COMP 005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H			6,08	0,00	6,08							
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,38	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 0,38							
93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000	0,08	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08							
93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,48	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ 0,48							
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	5,14	R\$ 5,14	R\$ -	R\$ 5,14							
		COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN			789,51	154,40	943,91							
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,08	R\$ 32,51	R\$ 65,76	R\$ 98,27							
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	33,99	R\$ 13,45	R\$ 35,82	R\$ 49,27							
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	33,53	R\$ 19,02	R\$ 51,38	R\$ 70,40							
	4989		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	379,64	R\$ 379,64	R\$ -	R\$ 379,64							
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	17,79	R\$ 10,85	R\$ -	R\$ 10,85							
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	622,74	R\$ 4,78	R\$ 1,44	R\$ 6,22							
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	173,35	R\$ 173,35	R\$ -	R\$ 173,35							
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	10,18	R\$ 105,87	R\$ -	R\$ 105,87							

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO		 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	16,68	R\$ 50,04	R\$ -	R\$ 50,04			
		COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN			847,62	154,40	1.002,02			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	28,08	R\$ 32,51	R\$ 65,76	R\$ 98,27			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	33,99	R\$ 13,45	R\$ 35,82	R\$ 49,27			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	33,53	R\$ 19,02	R\$ 51,38	R\$ 70,40			
	4987		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	354,44	R\$ 354,44	R\$ -	R\$ 354,44			
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	173,35	R\$ 173,35	R\$ -	R\$ 173,35			
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	17,79	R\$ 10,85	R\$ -	R\$ 10,85			
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	10,18	R\$ 103,83	R\$ -	R\$ 103,83			
	43612		FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	99,34	R\$ 99,34	R\$ -	R\$ 99,34			
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	622,74	R\$ 4,78	R\$ 1,44	R\$ 6,22			
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	20,03	R\$ 36,05	R\$ -	R\$ 36,05			
		COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			201,47	67,73	269,20			
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,86	R\$ 9,07	R\$ 18,79	R\$ 27,86			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,53	R\$ 18,12	R\$ 48,94	R\$ 67,06			
	11560		MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	174,28	R\$ 174,28	R\$ -	R\$ 174,28			
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			197,80	33,22	231,02			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,53	R\$ 6,98	R\$ 14,41	R\$ 21,39			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	34,41	R\$ 6,99	R\$ 18,81	R\$ 25,80			
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	183,83	R\$ 183,83	R\$ -	R\$ 183,83			
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			121,74	26,58	148,32			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,53	R\$ 5,58	R\$ 11,53	R\$ 17,11			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	R\$ 5,59	R\$ 15,05	R\$ 20,64			
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,57	R\$ 110,57	R\$ -	R\$ 110,57			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E			DATA: 07/07/25					
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES				MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE			TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			GOVERNO DO ESTADO		
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO														
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos				
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL					
		COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			36,22	4,42	40,64					
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85					
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43					
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	R\$ 9,28	R\$ -	R\$ 9,28					
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 7,56					
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	17,52	R\$ 17,52	R\$ -	R\$ 17,52					
		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			46,16	9,39	55,55					
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,08	R\$ 4,64	R\$ 9,39	R\$ 14,03					
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,52	R\$ 41,52	R\$ -	R\$ 41,52					
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			61,36	21,04	82,40					
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,26	R\$ 4,32	R\$ 12,31	R\$ 16,63					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,65	R\$ 4,59	R\$ 8,73	R\$ 13,32					
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0030	73,86	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22					
	11717		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	52,23	R\$ 52,23	R\$ -	R\$ 52,23					
		COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			19,92	16,82	36,74					
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,26	R\$ 3,45	R\$ 9,84	R\$ 13,29					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,65	R\$ 3,67	R\$ 6,98	R\$ 10,65					
	5102		RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	12,80	R\$ 12,80	R\$ -	R\$ 12,80					
		COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			2.260,41	435,95	2.696,36					
	39551		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	2.084,17	R\$ 2.084,17	R\$ -	R\$ 2.084,17					
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	19,20	R\$ 24,36	R\$ 33,24	R\$ 57,60					
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	8,51	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 8,51					
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,60	R\$ 73,60	R\$ 147,20	R\$ 220,80					
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	40,66	R\$ 74,56	R\$ 250,72	R\$ 325,28					

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
		COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			2.566,33	435,95	3.002,28				
	39555		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	2.390,09	R\$ 2.390,09	R\$ -	R\$ 2.390,09				
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	19,20	R\$ 24,36	R\$ 33,24	R\$ 57,60				
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	8,51	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 8,51				
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,60	R\$ 73,60	R\$ 147,20	R\$ 220,80				
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	40,66	R\$ 74,56	R\$ 250,72	R\$ 325,28				
		COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			3.721,48	435,95	4.157,43				
	39548		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	3.545,24	R\$ 3.545,24	R\$ -	R\$ 3.545,24				
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	19,20	R\$ 24,36	R\$ 33,24	R\$ 57,60				
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	8,51	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 8,51				
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,60	R\$ 73,60	R\$ 147,20	R\$ 220,80				
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	40,66	R\$ 74,56	R\$ 250,72	R\$ 325,28				
		COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			48,25	3,75	52,00				
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	28,43	R\$ 18,11	R\$ 1,78	R\$ 19,89				
97332			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	45,89	R\$ 30,14	R\$ 1,97	R\$ 32,11				
		COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			57,10	3,92	61,02				
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	28,43	R\$ 18,11	R\$ 1,78	R\$ 19,89				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
97333			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	58,76	R\$ 38,99	R\$ 2,14	R\$ 41,13			
		COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M			16,89	7,79	24,68	SINAPI 74200/1 JANEIRO 2014		
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	27,86	R\$ 1,11	R\$ 2,31	R\$ 3,42			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	33,99	R\$ 0,18	R\$ 0,49	R\$ 0,67			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	26,65	R\$ 0,55	R\$ 1,04	R\$ 1,59			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	33,53	R\$ 0,67	R\$ 1,83	R\$ 2,50			
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2219	31,74	R\$ 7,04	R\$ -	R\$ 7,04			
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	16,38	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16			
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,7200	12,78	R\$ 7,09	R\$ 2,10	R\$ 9,19			
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	12,78	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11			
		COMP 024	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG			9,85	2,93	12,78	SINAPI 73942/1 JANEIRO 2014		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	26,65	R\$ 0,64	R\$ 1,22	R\$ 1,86			
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	33,75	R\$ 0,65	R\$ 1,71	R\$ 2,36			
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,31	R\$ 8,04	R\$ -	R\$ 8,04			
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,45	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52			
		COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2			38,95	34,82	73,77	SINAPI 73982/1 JANEIRO 2014		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,65	R\$ 7,35	R\$ 13,96	R\$ 21,31			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	33,99	R\$ 7,42	R\$ 19,76	R\$ 27,18			
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,0000	0,80	R\$ 19,20	R\$ -	R\$ 19,20			
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0110	553,88	R\$ 4,98	R\$ 1,10	R\$ 6,08			
		COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2			78,78	66,41	145,19	SINAPI 73987/1 JANEIRO 2014		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,65	R\$ 13,78	R\$ 26,19	R\$ 39,97			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	33,99	R\$ 13,92	R\$ 37,06	R\$ 50,98			
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	46,0000	0,80	R\$ 36,80	R\$ -	R\$ 36,80			
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0315	553,88	R\$ 14,28	R\$ 3,16	R\$ 17,44			

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E		DATA: 07/07/25		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			
						MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE		TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO	
						EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande							
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
		COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			11,25	10,17	21,42	SINAPI 73920/1 JANEIRO 2014			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,65	R\$ 1,83	R\$ 3,49	R\$ 5,32				
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	33,99	R\$ 1,85	R\$ 4,94	R\$ 6,79				
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0200	466,01	R\$ 7,57	R\$ 1,74	R\$ 9,31				
		COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			15,96	13,15	29,11	SINAPI 73977/1 JANEIRO 2014			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,65	R\$ 2,29	R\$ 4,36	R\$ 6,65				
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	33,99	R\$ 2,32	R\$ 6,17	R\$ 8,49				
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	466,01	R\$ 11,35	R\$ 2,62	R\$ 13,97				
		COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			42,26	30,43	72,69	SINAPI 75030/5 JANEIRO 2014			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	33,26	R\$ 6,04	R\$ 17,23	R\$ 23,27				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	27,49	R\$ 6,04	R\$ 13,20	R\$ 19,24				
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16				
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	21,40	R\$ 29,96	R\$ -	R\$ 29,96				
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06				
		COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			63,67	34,77	98,44	SINAPI 75030/6 JANEIRO 2014			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	33,26	R\$ 6,91	R\$ 19,69	R\$ 26,60				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	27,49	R\$ 6,90	R\$ 15,08	R\$ 21,98				
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06				
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16				
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	35,46	R\$ 49,64	R\$ -	R\$ 49,64				
		COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS DE TARUGO DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2			75,70	50,90	126,60				
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,99	R\$ 9,28	R\$ 24,71	R\$ 33,99				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,65	R\$ 13,78	R\$ 26,19	R\$ 39,97				
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	502,16	R\$ 50,21	R\$ -	R\$ 50,21				
	44073		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,5000	0,68	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ 1,02				
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0700	20,25	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ 1,41				
		COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			2,01	2,44	4,45	SINAPI 9537 JANEIRO 2014			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	26,65	R\$ 1,28	R\$ 2,44	R\$ 3,72				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,73	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73				
		COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2			616,49	363,48	979,97	SINAPI 74210/1 JANEIRO 2014			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	33,53	R\$ 54,36	R\$ 146,82	R\$ 201,18				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,65	R\$ 7,35	R\$ 13,96	R\$ 21,31				
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	33,99	R\$ 74,24	R\$ 197,68	R\$ 271,92				
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,1100	21,00	R\$ 2,31	R\$ -	R\$ 2,31				
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	31,74	R\$ 253,92	R\$ -	R\$ 253,92				
	2418		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300	13,30	R\$ 4,38	R\$ -	R\$ 4,38				
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	15,80	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ 7,90				
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	3,55	R\$ 17,75	R\$ -	R\$ 17,75				
	4115		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000	36,63	R\$ 164,83	R\$ -	R\$ 164,83				
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	120,63	R\$ 2,41	R\$ -	R\$ 2,41				
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,68	R\$ 2,46	R\$ -	R\$ 2,46				
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	18,29	R\$ 21,94	R\$ -	R\$ 21,94				
COMP 036			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,0600	127,91	R\$ 2,64	R\$ 5,02	R\$ 7,66				
		COMP 036	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			44,11	83,80	127,91	SINAPI 73965/10 JANEIRO 2014			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	26,65	R\$ 44,11	R\$ 83,80	R\$ 127,91				
		COMP 038	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2			70,81	0,00	70,81	SINAPI 73372 JANEIRO 2014			
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2750	7,90	R\$ 17,97	R\$ -	R\$ 17,97				
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6650	31,74	R\$ 52,84	R\$ -	R\$ 52,84				
		COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			4,15	4,18	8,33	SINAPI 74077/3 NOVEMBRO 2018			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	33,53	R\$ 0,90	R\$ 2,44	R\$ 3,34				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,65	R\$ 0,91	R\$ 1,74	R\$ 2,65				
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,45	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52				
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,99	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 0,83				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	15,80	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15				
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	7,90	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 0,84				
		COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M			38,71	38,09	76,80	SINAPI 74012/1 JANEIRO 2014			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	33,99	R\$ 6,12	R\$ 16,30	R\$ 22,42				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	26,65	R\$ 11,46	R\$ 21,79	R\$ 33,25				
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	209,44	R\$ 8,58	R\$ -	R\$ 8,58				
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,68	R\$ 7,61	R\$ -	R\$ 7,61				
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	120,63	R\$ 4,94	R\$ -	R\$ 4,94				
		COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN			1.135,28	130,44	1.265,72				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,49	R\$ 25,89	R\$ 56,58	R\$ 82,47				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,26	R\$ 25,92	R\$ 73,86	R\$ 99,78				
	11869		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.083,47	R\$ 1.083,47	R\$ -	R\$ 1.083,47				
		COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN			2.305,97	130,44	2.436,41				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,49	R\$ 25,89	R\$ 56,58	R\$ 82,47				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,26	R\$ 25,92	R\$ 73,86	R\$ 99,78				
	43977		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	2.254,16	R\$ 2.254,16	R\$ -	R\$ 2.254,16				
		COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN			183,40	110,99	294,39				
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,86	R\$ 18,14	R\$ 37,58	R\$ 55,72				
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	33,53	R\$ 27,18	R\$ 73,41	R\$ 100,59				
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	138,08	R\$ 138,08	R\$ -	R\$ 138,08				
		COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2			206,88	66,20	273,08				
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	27,60	R\$ 15,64	R\$ 31,28	R\$ 46,92				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30				
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	57,62	R\$ 172,86	R\$ -	R\$ 172,86				
		COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M			60,37	4,99	65,36				
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	33,24	R\$ 1,08	R\$ 2,90	R\$ 3,98				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	26,65	R\$ 1,10	R\$ 2,09	R\$ 3,19				
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,0000	57,62	R\$ 57,62	R\$ -	R\$ 57,62				
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,57	R\$ 0,57	R\$ -	R\$ 0,57				
		COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			9,35	12,94	22,29				
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	35,64	R\$ 3,88	R\$ 8,58	R\$ 12,46				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E; MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,65	R\$ 2,29	R\$ 4,36	R\$ 6,65			
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	18,73	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,18			
		COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN			14,67	6,66	21,33	AUX 0539 JANEIRO 2014		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	33,99	R\$ 1,94	R\$ 5,18	R\$ 7,12			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	26,65	R\$ 0,78	R\$ 1,48	R\$ 2,26			
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	119,08	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ 0,49			
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,68	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02			
	36178		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	1,0000	11,44	R\$ 11,44	R\$ -	R\$ 11,44			
		COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			60,65	20,56	81,21	AUX 0763 JANEIRO 2014		
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	119,08	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 0,54			
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,82	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55			
	34753		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,3700	0,66	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90			
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,1500	339,62	R\$ 50,94	R\$ -	R\$ 50,94			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	33,99	R\$ 7,42	R\$ 19,76	R\$ 27,18			
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	33,75	R\$ 0,30	R\$ 0,80	R\$ 1,10			
		COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2			13,92	37,38	532,99			
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	34,20	R\$ 13,92	R\$ 37,38	R\$ 51,30			
	10545	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0000	481,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 481,69			
		COMP 055	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2			1.139,35	75,31	1.214,66			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,99	R\$ 4,64	R\$ 12,35	R\$ 16,99			
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	33,75	R\$ 10,21	R\$ 26,90	R\$ 37,11			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,65	R\$ 7,35	R\$ 13,96	R\$ 21,31			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,08	R\$ 10,21	R\$ 20,66	R\$ 30,87			
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	622,74	R\$ 4,78	R\$ 1,44	R\$ 6,22			
	4948		PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000	1.102,16	R\$ 1.102,16	R\$ -	R\$ 1.102,16			
		COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			7.589,86	1.167,05	10.090,82			
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,69	R\$ 148,48	R\$ 294,56	R\$ 443,04			
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,23	R\$ 64,72	R\$ 209,12	R\$ 273,84			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,41	R\$ 74,56	R\$ 200,72	R\$ 275,28			
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	40,66	R\$ 37,28	R\$ 125,36	R\$ 162,64			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E		DATA: 07/07/25		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			
						MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE		TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO	
						EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande							
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)				Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	23,52	R\$	23,52	R\$	-	R\$	23,52	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	6,13	R\$	36,78	R\$	-	R\$	36,78	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	R\$	9,28	R\$	-	R\$	9,28	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,93	R\$	17,58	R\$	-	R\$	17,58	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	R\$	7,56	R\$	-	R\$	7,56	
	2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	9,71	R\$	9,71	R\$	-	R\$	9,71	
	2631		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	27,86	R\$	27,86	R\$	-	R\$	27,86	
	2620		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	92,61	R\$	92,61	R\$	-	R\$	92,61	
101946			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	220,53	R\$	153,03	R\$	67,50	R\$	220,53	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	52,58	R\$	1.051,60	R\$	-	R\$	1.051,60	
	998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	42,0000	90,83	R\$	3.814,86	R\$	-	R\$	3.814,86	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	15,13	R\$	60,52	R\$	-	R\$	60,52	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	38,66	R\$	38,66	R\$	-	R\$	38,66	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,50	R\$	4,50	R\$	-	R\$	4,50	
97881			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000	143,54	R\$	120,25	R\$	23,29	R\$	143,54	
COMP 060			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	272,76	R\$	141,39	R\$	131,37	R\$	272,76	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	696,84	R\$	638,17	R\$	58,67	R\$	696,84	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,0000	51,00	R\$	459,00	R\$	-	R\$	459,00	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	12,0000	27,87	R\$	334,44	R\$	-	R\$	334,44	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,0000	18,71	R\$	32,64	R\$	23,49	R\$	56,13	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0000	70,59	R\$	178,80	R\$	32,97	R\$	211,77	
C4970		SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	1.333,91	R\$	-	R\$	-	R\$	1.333,91	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	6,03	R\$	12,06	R\$	-	R\$	12,06	
		COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				141,39		131,37		272,76	SINAPI 83447 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	33,99	R\$	22,45	R\$	59,79	R\$	82,24	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	26,65	R\$	37,67	R\$	71,58	R\$	109,25	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	60,18	R\$	0,36	R\$	-	R\$	0,36	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	64,05	R\$	0,37	R\$	-	R\$	0,37	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	7,31	R\$	4,09	R\$	-	R\$	4,09	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,82	R\$	4,73	R\$	-	R\$	4,73	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	119,08	R\$	8,33	R\$	-	R\$	8,33	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	120,63	R\$	0,60	R\$	-	R\$	0,60	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,68	R\$	11,19	R\$	-	R\$	11,19	
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	44,26	R\$	3,54	R\$	-	R\$	3,54	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,54	R\$	48,06	R\$	-	R\$	48,06	
		COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN				2.762,23		971,40		3.733,63	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,41	R\$	149,12	R\$	401,44	R\$	550,56	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	33,99	R\$	37,12	R\$	98,84	R\$	135,96	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,65	R\$	36,76	R\$	69,84	R\$	106,60	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,53	R\$	148,96	R\$	307,52	R\$	456,48	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	684,21	R\$	106,91	R\$	29,92	R\$	136,83	
101882			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	1.173,60	R\$	2.283,36	R\$	63,84	R\$	2.347,20	
		COMP 062	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN				20,49		48,73		504,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	34,41	R\$	10,25	R\$	27,59	R\$	37,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,53	R\$	10,24	R\$	21,14	R\$	31,38	
	19119	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,00	R\$	-	R\$	-	R\$	435,00	
		COMP 063	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN				20,49		48,73		504,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	34,41	R\$	10,25	R\$	27,59	R\$	37,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,53	R\$	10,24	R\$	21,14	R\$	31,38	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E			DATA: 07/07/25				
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES					MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE			TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO				
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO														
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos				
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL					
	I9119	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,00					
		COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN			92,55	17,92	110,47					
97607			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000	110,47	R\$ 92,55	R\$ 17,92	R\$ 110,47					
		COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			27,94	66,46	564,64					
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	34,41	R\$ 13,98	R\$ 37,63	R\$ 51,61					
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,53	R\$ 13,96	R\$ 28,83	R\$ 42,79					
101632		SINAPI 07/2025	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	36,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,47					
	I9125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	433,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 433,77					
		COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			10,14	8,85	18,99					
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,53	R\$ 1,86	R\$ 3,84	R\$ 5,70					
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	34,41	R\$ 1,86	R\$ 5,01	R\$ 6,87					
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,54	R\$ 2,54	R\$ -	R\$ 2,54					
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 3,88					
		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			6,66	6,64	13,30	SINAPI 83387 JANEIRO 2014				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	34,41	R\$ 1,39	R\$ 3,76	R\$ 5,15					
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,53	R\$ 1,39	R\$ 2,88	R\$ 4,27					
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 3,88					
		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			10,50	6,64	17,14	SINAPI 83386 JANEIRO 2014				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	34,41	R\$ 1,39	R\$ 3,76	R\$ 5,15					
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,53	R\$ 1,39	R\$ 2,88	R\$ 4,27					
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,72	R\$ 7,72	R\$ -	R\$ 7,72					
		COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			957,18	39,10	996,28					
101901			CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	211,22	R\$ 409,82	R\$ 12,62	R\$ 422,44					
	34709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	67,45	R\$ 67,45	R\$ -	R\$ 67,45					

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	506,39	R\$ 479,91	R\$ 26,48	R\$ 506,39			
		COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			5,11	11,73	150,67			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,53	R\$ 3,25	R\$ 6,72	R\$ 9,97			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	34,41	R\$ 1,86	R\$ 5,01	R\$ 6,87			
	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	133,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,83			
		COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M			11,85	17,71	29,56			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	34,41	R\$ 3,72	R\$ 10,03	R\$ 13,75			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,53	R\$ 3,72	R\$ 7,68	R\$ 11,40			
	40402		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,0000	4,41	R\$ 4,41	R\$ -	R\$ 4,41			
		COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN			12,30	4,42	16,72			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43			
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,55	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,55			
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,24	R\$ 2,24	R\$ -	R\$ 2,24			
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	5,65	R\$ 5,65	R\$ -	R\$ 5,65			
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M			12,78	19,93	32,71			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	34,41	R\$ 4,19	R\$ 11,29	R\$ 15,48			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,53	R\$ 4,18	R\$ 8,64	R\$ 12,82			
	40402		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,0000	4,41	R\$ 4,41	R\$ -	R\$ 4,41			
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			16,57	4,42	20,99			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43			
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,13	R\$ 6,13	R\$ -	R\$ 6,13			
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,93	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93			
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	5,65	R\$ 5,65	R\$ -	R\$ 5,65			
		COMP 075	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN			55,89	132,93	1.976,34			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,53	R\$ 27,93	R\$ 57,66	R\$ 85,59			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,41	R\$ 27,96	R\$ 75,27	R\$ 103,23			
	16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.787,52			
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN			388,16	22,15	410,31			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,53	R\$ 4,65	R\$ 9,61	R\$ 14,26			

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
88264	MERC 18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	34,41	R\$ 4,66	R\$ 12,54	R\$ 17,20				
			SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,0000	378,85	R\$ 378,85	R\$ -	R\$ 378,85				
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			48,95	47,72	96,67				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	34,41	R\$ 2,33	R\$ 6,27	R\$ 8,60				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,53	R\$ 3,25	R\$ 6,72	R\$ 9,97				
92027			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	78,10	R\$ 43,37	R\$ 34,73	R\$ 78,10				
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			30,47	22,15	52,62				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,53	R\$ 4,65	R\$ 9,61	R\$ 14,26				
88264	43130		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	34,41	R\$ 4,66	R\$ 12,54	R\$ 17,20				
			ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,8000	26,45	R\$ 21,16	R\$ -	R\$ 21,16				
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			37,87	13,28	51,15				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,53	R\$ 2,79	R\$ 5,76	R\$ 8,55				
88264	39606		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	34,41	R\$ 2,79	R\$ 7,52	R\$ 10,31				
			PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	32,29	R\$ 32,29	R\$ -	R\$ 32,29				
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			37,87	13,28	51,15				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,53	R\$ 2,79	R\$ 5,76	R\$ 8,55				
88264	39606		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	34,41	R\$ 2,79	R\$ 7,52	R\$ 10,31				
			PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	32,29	R\$ 32,29	R\$ -	R\$ 32,29				
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			45,57	7,08	52,65				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,53	R\$ 1,48	R\$ 3,07	R\$ 4,55				
88264	39601		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	34,41	R\$ 1,49	R\$ 4,01	R\$ 5,50				
			CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000	42,60	R\$ 42,60	R\$ -	R\$ 42,60				
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			89,66	10,63	100,29				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	28,53	R\$ 2,23	R\$ 4,61	R\$ 6,84				
88264	39601		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	34,41	R\$ 2,23	R\$ 6,02	R\$ 8,25				
			CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,0000	42,60	R\$ 85,20	R\$ -	R\$ 85,20				
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			7,54	4,42	11,96				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43				
88247	38095		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85				
			ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,68	R\$ 5,68	R\$ -	R\$ 5,68				
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			6,69	4,42	11,11				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E			DATA: 07/07/25			
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES					MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE			TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,53	R\$ 0,93	R\$ 1,92	R\$ 2,85				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	34,41	R\$ 0,93	R\$ 2,50	R\$ 3,43				
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,51	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ 1,51				
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,12	R\$ 1,12	R\$ -	R\$ 1,12				
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	2,20	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20				
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			13,00	6,64	19,64				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,53	R\$ 1,39	R\$ 2,88	R\$ 4,27				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	34,41	R\$ 1,39	R\$ 3,76	R\$ 5,15				
	39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	10,22	R\$ 10,22	R\$ -	R\$ 10,22				
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			13,41	31,89	45,30				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	28,53	R\$ 6,70	R\$ 13,83	R\$ 20,53				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	34,41	R\$ 6,71	R\$ 18,06	R\$ 24,77				
		COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			41,54	9,29	50,83	SINAPI 72253 JANEIRO 2014			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	34,41	R\$ 1,95	R\$ 5,26	R\$ 7,21				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,53	R\$ 1,95	R\$ 4,03	R\$ 5,98				
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	36,91	R\$ 37,64	R\$ -	R\$ 37,64				
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			20,35	5,75	26,10	SINAPI 72251 JANEIRO 2014			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	34,41	R\$ 1,21	R\$ 3,26	R\$ 4,47				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	28,53	R\$ 1,21	R\$ 2,49	R\$ 3,70				
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	17,58	R\$ 17,93	R\$ -	R\$ 17,93				
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,49	2,21	3,70				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,53	R\$ 0,46	R\$ 0,96	R\$ 1,42				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	34,41	R\$ 0,46	R\$ 1,25	R\$ 1,71				
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,57	R\$ 0,57	R\$ -	R\$ 0,57				
		COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			11,17	26,58	44,17				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,53	R\$ 5,58	R\$ 11,53	R\$ 17,11				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	34,41	R\$ 5,59	R\$ 15,05	R\$ 20,64				
	18512	SEINFRA	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	1,0000	6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,42				
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			6,51	15,50	52,28				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,53	R\$ 3,25	R\$ 6,72	R\$ 9,97				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	34,41	R\$ 3,26	R\$ 8,78	R\$ 12,04				
C1877		SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	1,0000	30,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,27				

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E:			DATA: 07/07/25				
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES				MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE			TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			GOVERNO DO ESTADO	
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			0,00	0,00	39,74				
C3909		SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	39,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,74				
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			6,51	15,50	501,01				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,53	R\$ 3,25	R\$ 6,72	R\$ 9,97				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	34,41	R\$ 3,26	R\$ 8,78	R\$ 12,04				
	I9160	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	479,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,00				
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			37,26	88,62	394,53				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,53	R\$ 18,62	R\$ 38,44	R\$ 57,06				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	34,41	R\$ 18,64	R\$ 50,18	R\$ 68,82				
	I1904	SEINFRA	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	1,0000	8,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,80				
	I0206	SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	56,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,58				
	I10254	SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,3333	152,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 203,27				
		COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN			14,17	8,25	22,42				
104751			CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	22,42	R\$ 14,17	R\$ 8,25	R\$ 22,42				
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			1.410,87	163,51	1.574,38				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26				
102113			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	1.513,63	R\$ 1.393,60	R\$ 120,03	R\$ 1.513,63				
		COMP 104	FREIO D'ÁGUA	UN			197,12	49,92	247,04				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26				
99620			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	186,29	R\$ 179,85	R\$ 6,44	R\$ 186,29				
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 2"	UN			233,11	68,99	302,10				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26				
94800			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	241,35	R\$ 215,84	R\$ 25,51	R\$ 241,35				

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E! MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO	UN			329,06	43,48	372,54		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26		
	38638		SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000	311,79	R\$ 311,79	R\$ -	R\$ 311,79		
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			17,27	43,48	1.467,05		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26		
	17586	SEINFRA	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mx0,50mm	UN	1,0000	1.406,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.406,30		
		COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			17,27	43,48	101,63		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26		
	10148	SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	40,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,88		
		COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			81,00	17,38	98,38		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,49	R\$ 3,45	R\$ 7,54	R\$ 10,99		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,26	R\$ 3,45	R\$ 9,84	R\$ 13,29		
	13984		TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	66,36	R\$ 66,36	R\$ -	R\$ 66,36		
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	19,36	R\$ 7,74	R\$ -	R\$ 7,74		
		COMP 110	BEBEDOURO	UN			98,95	43,48	2.464,11		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26		
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,2100	67,51	R\$ 81,68	R\$ -	R\$ 81,68		
	10215	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	2.320,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.321,68		
		COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN			146,59	21,74	168,33		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,49	R\$ 4,31	R\$ 9,43	R\$ 13,74		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,26	R\$ 4,32	R\$ 12,31	R\$ 16,63		
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	19,36	R\$ 5,80	R\$ -	R\$ 5,80		
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	132,16	R\$ 132,16	R\$ -	R\$ 132,16		
		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN			103,97	4,51	108,48		

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	83,73	R\$ 76,26	R\$ 3,31	R\$ 79,57		
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	83,73	R\$ 27,71	R\$ 1,20	R\$ 28,91		
		COMP 113	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			80,24	3,49	83,73	SINAPI 84121 JANEIRO 2014	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,65	R\$ 1,83	R\$ 3,49	R\$ 5,32		
	10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	78,41	R\$ 78,41	R\$ -	R\$ 78,41		
		COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN			17,27	43,48	1.125,78		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26		
	16739	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	1.064,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.065,03		
		COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			146,85	14,34	161,19		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	27,49	R\$ 2,84	R\$ 6,22	R\$ 9,06		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	33,26	R\$ 2,85	R\$ 8,12	R\$ 10,97		
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	127,05	R\$ 141,16	R\$ -	R\$ 141,16		
		COMP 116	BANCADA EM INOX	M			1.266,83	21,08	1.287,91		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,65	R\$ 4,59	R\$ 8,73	R\$ 13,32		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,99	R\$ 4,64	R\$ 12,35	R\$ 16,99		
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	R\$ 1.257,60	R\$ -	R\$ 1.257,60		
		COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			605,24	127,82	733,06		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30		
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	0,5000	374,53	R\$ 187,26	R\$ -	R\$ 187,26		
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R\$ 50,27	R\$ -	R\$ 50,27		
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	559,83	R\$ 313,50	R\$ -	R\$ 313,50		
		COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UN			723,13	149,56	872,69		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	27,49	R\$ 12,94	R\$ 28,29	R\$ 41,23		

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO														
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos				
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL					
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	33,26	R\$ 12,96	R\$ 36,93	R\$ 49,89					
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30					
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	0,7300	374,53	R\$ 273,40	R\$ -	R\$ 273,40					
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,7300	100,54	R\$ 73,39	R\$ -	R\$ 73,39					
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	559,83	R\$ 313,50	R\$ -	R\$ 313,50					
		COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			840,29	127,82	968,11					
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,49	R\$ 8,63	R\$ 18,86	R\$ 27,49					
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,26	R\$ 8,64	R\$ 24,62	R\$ 33,26					
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,99	R\$ 18,56	R\$ 49,42	R\$ 67,98					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30					
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	374,53	R\$ 374,53	R\$ -	R\$ 374,53					
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	100,54	R\$ 100,54	R\$ -	R\$ 100,54					
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5556	559,83	R\$ 311,01	R\$ -	R\$ 311,01					
		COMP 122	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3			478,42	104,76	583,18	SINAPI 73983/1 JANEIRO 2014				
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,7140	6,08	R\$ 4,34	R\$ -	R\$ 4,34					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,65	R\$ 55,14	R\$ 104,76	R\$ 159,90					
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	120,63	R\$ 110,08	R\$ -	R\$ 110,08					
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	63,71	R\$ 13,31	R\$ -	R\$ 13,31					
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	64,05	R\$ 40,15	R\$ -	R\$ 40,15					
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8,0000	7,02	R\$ 56,16	R\$ -	R\$ 56,16					
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,68	R\$ 199,24	R\$ -	R\$ 199,24					
		COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			25,97	31,01	56,98					
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	34,41	R\$ 6,52	R\$ 17,56	R\$ 24,08					
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,53	R\$ 6,51	R\$ 13,45	R\$ 19,96					
	40401		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,0000	3,44	R\$ 3,44	R\$ -	R\$ 3,44					
	993		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	5,0000	1,90	R\$ 9,50	R\$ -	R\$ 9,50					

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			128,50	84,16	212,66		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	33,26	R\$ 17,28	R\$ 49,24	R\$ 66,52		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30		
	MERC 49		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,0000	92,84	R\$ 92,84	R\$ -	R\$ 92,84		
		COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			3.675,71	978,79	4.654,50		
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	130,72	R\$ 11,45	R\$ 642,15	R\$ 653,60		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	33,26	R\$ 69,12	R\$ 196,96	R\$ 266,08		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,65	R\$ 73,52	R\$ 139,68	R\$ 213,20		
	MERC 50		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,0000	3.521,62	R\$ 3.521,62	R\$ -	R\$ 3.521,62		
		COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			44.610,16	2.557,65	47.167,81		
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	130,72	R\$ 34,34	R\$ 1.926,45	R\$ 1.960,79		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	33,26	R\$ 129,60	R\$ 369,30	R\$ 498,90		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	26,65	R\$ 137,85	R\$ 261,90	R\$ 399,75		
	MERC 51		CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,0000	44.308,37	R\$ 44.308,37	R\$ -	R\$ 44.308,37		
		COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			51,19	32,42	83,61	SINAPI 84214 JANEIRO 2014	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	33,53	R\$ 10,05	R\$ 27,16	R\$ 37,21		
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	27,86	R\$ 2,53	R\$ 5,26	R\$ 7,79		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	6,99	R\$ 10,41	R\$ -	R\$ 10,41		
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	3,55	R\$ 2,76	R\$ -			
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	16,07	R\$ 4,49	R\$ -	R\$ 4,49		
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,74	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04		
	43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,2495	27,89	R\$ 6,95	R\$ -	R\$ 6,95		
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	31,74	R\$ 13,96	R\$ -	R\$ 13,96		
		COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			438,27	161,22	599,49		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	26,65	R\$ 20,21	R\$ 38,41	R\$ 58,62		
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	37,16	R\$ 40,83	R\$ 122,67	R\$ 163,50		
	1380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,7000	4,55	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,18		
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1000	339,62	R\$ 373,58	R\$ -	R\$ 373,58		

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E; MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO				
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO														
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos				
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL					
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	622,74	R\$ 0,47	R\$ 0,14	R\$ 0,61					
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			14,26	15,04	29,30	SINAPI 73954/1 JANEIRO 2014				
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	35,64	R\$ 4,44	R\$ 9,81	R\$ 14,25					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,65	R\$ 2,75	R\$ 5,23	R\$ 7,98					
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	27,93	R\$ 6,70	R\$ -	R\$ 6,70					
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	1,48	R\$ 0,37	R\$ -	R\$ 0,37					
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			78,43	13,02	91,45					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	26,65	R\$ 2,20	R\$ 4,19	R\$ 6,39					
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	33,83	R\$ 3,34	R\$ 8,83	R\$ 12,17					
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	62,68	R\$ 65,81	R\$ -	R\$ 65,81					
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,75	R\$ 3,37	R\$ -	R\$ 3,37					
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	92,75	R\$ 3,71	R\$ -	R\$ 3,71					
		COMP 137	CORTINA PARA LEITO	M2			130,40	21,74	152,14					
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,08	R\$ 4,64	R\$ 9,39	R\$ 14,03					
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	33,99	R\$ 4,64	R\$ 12,35	R\$ 16,99					
	MERC 52		CORTINA PARA LEITO	M2	1,0000	121,12	R\$ 121,12	R\$ -	R\$ 121,12					
		COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			20,13	27,29	47,42					
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	33,99	R\$ 5,56	R\$ 14,82	R\$ 20,38					
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,65	R\$ 5,51	R\$ 10,47	R\$ 15,98					
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	553,88	R\$ 9,06	R\$ 2,00	R\$ 11,06					
		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			124,70	30,18	463,82					
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	53,30	R\$ 4,50	R\$ 8,55	R\$ 13,05					
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	49,86	R\$ 3,80	R\$ 4,17	R\$ 7,97					
C3615		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	0,8800	350,34			R\$ 308,30					
C4772		SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M3	0,0080	80,09			R\$ 0,64					
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6400	47,42	R\$ 12,88	R\$ 17,46	R\$ 30,34					
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,2500	414,09	R\$ 103,52	R\$ -	R\$ 103,52					
		COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			149,98	65,65	849,49					
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	53,30	R\$ 8,93	R\$ 16,97	R\$ 25,90					
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	49,86	R\$ 8,55	R\$ 9,39	R\$ 17,94					

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E		DATA: 07/07/25		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES			
						MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE		TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO	
						EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande							
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
C3615		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	1,8000	350,34			R\$ 630,61				
C4772		SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M3	0,0405	80,09			R\$ 3,24				
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4400	47,42	R\$ 28,98	R\$ 39,29	R\$ 68,27				
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,2500	414,09	R\$ 103,52	R\$ -	R\$ 103,52				
		COMP 141	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3			18,38	34,92	53,30	SINAPI 79517/1 JANEIRO 2014			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,65	R\$ 18,38	R\$ 34,92	R\$ 53,30				
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2			23,77	26,09	49,86	SINAPI 73907/3 JANEIRO 2014			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	33,99	R\$ 3,24	R\$ 8,64	R\$ 11,88				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	26,65	R\$ 6,43	R\$ 12,22	R\$ 18,65				
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	386,95	R\$ 14,10	R\$ 5,23	R\$ 19,33				
		COMP 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			282,19	104,76	386,95	SINAPI 5652 JANEIRO 2014			
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	6,08	R\$ 3,95	R\$ -	R\$ 3,95				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,65	R\$ 55,14	R\$ 104,76	R\$ 159,90				
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	119,08	R\$ 58,34	R\$ -	R\$ 58,34				
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,68	R\$ 102,00	R\$ -	R\$ 102,00				
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	64,05	R\$ 62,76	R\$ -	R\$ 62,76				
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			31,95	44,98	534,93				
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	53,30	R\$ 5,88	R\$ 11,17	R\$ 17,05				
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	49,86	R\$ 5,94	R\$ 6,52	R\$ 12,46				
C3615		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	1,3000	350,34			R\$ 455,44				
C4772		SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M3	0,0320	80,09			R\$ 2,56				
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	47,42	R\$ 20,13	R\$ 27,29	R\$ 47,42				
		COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN			46,04	64,51	779,84				
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	53,30	R\$ 8,36	R\$ 15,88	R\$ 24,24				
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	49,86	R\$ 9,50	R\$ 10,43	R\$ 19,93				
C3615		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	1,9000	350,34			R\$ 665,65				
C4772		SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M3	0,0455	80,09			R\$ 3,64				

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					PRÓPRIO: UBS JARDIM PALMEIRA - UBS PORTE 3 - ESTACA E: MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE EMPRESA: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande			DATA: 07/07/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4000	47,42	R\$ 28,18	R\$ 38,20	R\$ 66,38				
		COMP 146	BANCO DE CONCRETO 2,55 X 2,55 M COM DETALHES EM MADEIRA PEROBA, CONF. PROJETO.	UN			4.129,04	1.734,32	5.863,36	SINAPI 96558 MARÇO 2019			
102073			ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,8000	3.835,65	R\$ 2.099,17	R\$ 969,34	R\$ 3.068,51				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,65	R\$ 73,52	R\$ 139,68	R\$ 213,20				
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	32,17	R\$ 72,48	R\$ 184,88	R\$ 257,36				
	4343		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	24,0000	4,18	R\$ 100,32	R\$ -	R\$ 100,32				
	4115		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,0000	36,63	R\$ 1.318,68	R\$ -	R\$ 1.318,68				
102214			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,0000	23,94	R\$ 445,32	R\$ 416,52	R\$ 861,84				
104421			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024	M2	2,5000	17,38	R\$ 19,55	R\$ 23,90	R\$ 43,45				
		COMP 149	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 16,00 (5/8) À 25,00MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG			10,12	2,93	13,05				
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	33,75	R\$ 0,65	R\$ 1,71	R\$ 2,36				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	26,65	R\$ 0,64	R\$ 1,22	R\$ 1,86				
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,31	R\$ 8,04	R\$ -	R\$ 8,04				
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	26,45	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79				
		COMP 150	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG			10,57	2,93	13,50				
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	33,75	R\$ 0,65	R\$ 1,71	R\$ 2,36				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	26,65	R\$ 0,64	R\$ 1,22	R\$ 1,86				
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,72	R\$ 8,49	R\$ -	R\$ 8,49				
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	26,45	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79				
		COMP 151	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO	KG			10,12	2,93	13,05				
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	33,75	R\$ 0,65	R\$ 1,71	R\$ 2,36				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	26,65	R\$ 0,64	R\$ 1,22	R\$ 1,86				
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,31	R\$ 8,04	R\$ -	R\$ 8,04				
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	26,45	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79				