



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
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 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			340,95	45,66	386,61	SINAPI 74209/1 MARÇO 2019	
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,52	R\$ 9,52	R\$ -	R\$ 9,52		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,55	R\$ 22,20	R\$ -	R\$ 22,20		
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	285,00	R\$ 285,00	R\$ -	R\$ 285,00		
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,04	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,15	R\$ 6,52	R\$ 18,63	R\$ 25,15		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56		
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	298,37	R\$ 2,47	R\$ 0,51	R\$ 2,98		
		COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			422,42	14,02	436,44	SINAPI 96557	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	362,00	R\$ 416,30	R\$ -	R\$ 416,30		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	25,41	R\$ 2,41	R\$ 6,81	R\$ 9,22		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	19,78	R\$ 3,55	R\$ 7,21	R\$ 10,76		
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,27	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11		
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,49	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05		
		COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 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			407,95	20,82	428,77	SINAPI 92725	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	362,00	R\$ 399,29	R\$ -	R\$ 399,29		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	25,15	R\$ 0,61	R\$ 1,75	R\$ 2,36		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	25,41	R\$ 3,75	R\$ 10,61	R\$ 14,36		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	19,78	R\$ 4,16	R\$ 8,46	R\$ 12,62		

 <div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</div>		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		 <div>PARANÁ EDIFICAÇÕES</div>
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,27	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,49	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			79,87	52,43	132,30	SINAPI 92725
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,23	R\$ 1,96	R\$ 4,41	R\$ 6,37	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	25,27	R\$ 0,60	R\$ 1,68	R\$ 2,28	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,15	R\$ 2,61	R\$ 7,45	R\$ 10,06	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,41	R\$ 5,31	R\$ 15,02	R\$ 20,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	19,78	R\$ 11,74	R\$ 23,87	R\$ 35,61	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8000	10,39	R\$ 8,31	R\$ -	R\$ 8,31	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	9,26	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ 0,93	
	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	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	76,75	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ 5,37	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	54,15	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ 1,08	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	54,44	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	0,60	R\$ 3,00	R\$ -	R\$ 3,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,60	R\$ 9,00	R\$ -	R\$ 9,00	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	5,92	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ 0,59	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,70	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	2,81	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 0,42	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1500	9,20	R\$ 10,58	R\$ -	R\$ 10,58	
	7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	23,0000	0,71	R\$ 16,33	R\$ -	R\$ 16,33	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5.5 HP. SEM CARREGADOR	H	0,0200	9,95	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA


MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22



TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI






PARANÁ
EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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 005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H			9,95	0,00	9,95	
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	0,04	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
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	0,35	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	
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	9,18	R\$ 9,18	R\$ -	R\$ 9,18	
		COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN			577,55	113,54	691,09	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	19,81	R\$ 23,24	R\$ 46,10	R\$ 69,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	25,41	R\$ 9,63	R\$ 27,22	R\$ 36,85	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	25,15	R\$ 13,69	R\$ 39,12	R\$ 52,81	
	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	286,10	R\$ 286,10	R\$ -	R\$ 286,10	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,19	R\$ 13,54	R\$ -	R\$ 13,54	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	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 / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	126,62	R\$ 126,62	R\$ -	R\$ 126,62	
	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	7,43	R\$ 77,27	R\$ -	R\$ 77,27	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	7,90	R\$ 23,70	R\$ -	R\$ 23,70	
		COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN			657,64	113,54	771,18	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	19,81	R\$ 23,24	R\$ 46,10	R\$ 69,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	25,41	R\$ 9,63	R\$ 27,22	R\$ 36,85	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	25,15	R\$ 13,69	R\$ 39,12	R\$ 52,81	
	4987		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	267,10	R\$ 267,10	R\$ -	R\$ 267,10	
	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	126,62	R\$ 126,62	R\$ -	R\$ 126,62	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,19	R\$ 13,54	R\$ -	R\$ 13,54	
	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	7,43	R\$ 75,79	R\$ -	R\$ 75,79	
	43612		FECHADRUUA 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	90,99	R\$ 90,99	R\$ -	R\$ 90,99	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	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	18,49	R\$ 33,28	R\$ -	R\$ 33,28	
		COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			180,44	51,97	232,41	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,23	R\$ 6,52	R\$ 14,71	R\$ 21,23	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,15	R\$ 13,04	R\$ 37,26	R\$ 50,30	
	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	160,88	R\$ 160,88	R\$ -	R\$ 160,88	
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			215,41	24,29	239,70	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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	0,7500	20,03	R\$ 5,00	R\$ 10,03	R\$ 15,03			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,67	R\$ 5,00	R\$ 14,26	R\$ 19,26			
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	205,41	R\$ 205,41	R\$ -	R\$ 205,41			
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			131,55	19,43	150,98			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,03	R\$ 4,00	R\$ 8,02	R\$ 12,02			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,67	R\$ 4,00	R\$ 11,41	R\$ 15,41			
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	123,55	R\$ 123,55	R\$ -	R\$ 123,55			
		COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			35,60	3,24	38,84			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57			
	39181		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,06	R\$ 7,06	R\$ -	R\$ 7,06			
	39215		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,76	R\$ 5,76	R\$ -	R\$ 5,76			
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM	UN	1,0000	21,44	R\$ 21,44	R\$ -	R\$ 21,44			
		COMP 012	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50,69	6,59	57,28			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,81	R\$ 3,32	R\$ 6,59	R\$ 9,91			
	37400		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1,0000	47,37	R\$ 47,37	R\$ -	R\$ 47,37			
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50,67	15,99	66,66			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40			
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89			
	122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0030	74,17	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22			
	11717		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	44,15	R\$ 44,15	R\$ -	R\$ 44,15			
		COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			15,86	12,79	28,65			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92			
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	R\$ 2,61	R\$ 5,30	R\$ 7,91			
	5102		RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM. COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	10,82	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ 10,82			

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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 015	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2			74,22	7,92	82,14	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	23,71	R\$ 1,70	R\$ 4,47	R\$ 6,17	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,78	R\$ 1,70	R\$ 3,45	R\$ 5,15	
	11091		PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	0,6667	1,31	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ 0,87	
	4319		AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	1,38	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	
	4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	2,39	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,60	
	4320		PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	0,7500	2,72	R\$ 2,04	R\$ -	R\$ 2,04	
	7186		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,0900	61,29	R\$ 66,81	R\$ -	R\$ 66,81	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,7500	0,20	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
		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			1.726,89	326,33	2.053,22	
	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	1.595,40	R\$ 1.595,40	R\$ -	R\$ 1.595,40	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,78	R\$ 52,16	R\$ 114,08	R\$ 166,24	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,63	R\$ 53,28	R\$ 191,76	R\$ 245,04	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO CI









TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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			1.961,07	326,33	2.287,40	
	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	1.829,58	R\$ 1.829,58	R\$ -	R\$ 1.829,58	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,78	R\$ 52,16	R\$ 114,08	R\$ 166,24	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,63	R\$ 53,28	R\$ 191,76	R\$ 245,04	
		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			2.845,32	326,33	3.171,65	
	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	2.713,83	R\$ 2.713,83	R\$ -	R\$ 2.713,83	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,78	R\$ 52,16	R\$ 114,08	R\$ 166,24	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,63	R\$ 53,28	R\$ 191,76	R\$ 245,04	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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 019	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 24.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			3.720,12	326,33	4.046,45	
	39554		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	3.588,63	R\$ 3.588,63	R\$ -	R\$ 3.588,63	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,78	R\$ 52,16	R\$ 114,08	R\$ 166,24	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,63	R\$ 53,28	R\$ 191,76	R\$ 245,04	
		COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			57,76	2,75	60,51	
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	31,96	R\$ 21,06	R\$ 1,31	R\$ 22,37	
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	54,48	R\$ 36,70	R\$ 1,44	R\$ 38,14	
		COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			67,69	2,89	70,58	
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	31,96	R\$ 21,06	R\$ 1,31	R\$ 22,37	
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	68,87	R\$ 46,63	R\$ 1,58	R\$ 48,21	
		COMP 022	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			78,33	2,98	81,31	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	31,96	R\$ 21,06	R\$ 1,31	R\$ 22,37	
97334			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	84,19	R\$ 57,27	R\$ 1,67	R\$ 58,94	
		COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M			18,54	6,02	24,56	SINAPI 74200/1 JANEIRO 2014
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	21,23	R\$ 0,80	R\$ 1,81	R\$ 2,61	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	25,41	R\$ 0,13	R\$ 0,38	R\$ 0,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,78	R\$ 0,39	R\$ 0,80	R\$ 1,19	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	25,15	R\$ 0,49	R\$ 1,40	R\$ 1,89	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2219	36,09	R\$ 8,01	R\$ -	R\$ 8,01	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	20,42	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,7200	13,89	R\$ 8,40	R\$ 1,61	R\$ 10,01	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	13,89	R\$ 0,12	R\$ 0,02	R\$ 0,14	
		COMP 024	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG			11,66	2,23	13,89	SINAPI 73942/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,78	R\$ 0,46	R\$ 0,93	R\$ 1,39	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	25,27	R\$ 0,46	R\$ 1,30	R\$ 1,76	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	9,26	R\$ 10,19	R\$ -	R\$ 10,19	
	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	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	
		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			33,22	26,31	59,53	SINAPI 73982/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI












TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES


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	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,41	R\$ 5,31	R\$ 15,02	R\$ 20,33	
	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	0,79	R\$ 18,96	R\$ -	R\$ 18,96	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA FMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO	M3	0,0110	400,56	R\$ 3,73	R\$ 0,68	R\$ 4,41	
		COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2			66,76	49,99	116,75	SINAPI 73987/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,78	R\$ 9,78	R\$ 19,89	R\$ 29,67	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,41	R\$ 9,96	R\$ 28,16	R\$ 38,12	
	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	0,79	R\$ 36,34	R\$ -	R\$ 36,34	
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	400,56	R\$ 10,68	R\$ 1,94	R\$ 12,62	
		COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			8,48	7,51	15,99	SINAPI 73920/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,41	R\$ 1,33	R\$ 3,75	R\$ 5,08	
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	347,92	R\$ 5,85	R\$ 1,11	R\$ 6,96	
		COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			12,06	9,68	21,74	SINAPI 73977/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	R\$ 1,63	R\$ 3,32	R\$ 4,95	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,41	R\$ 1,66	R\$ 4,69	R\$ 6,35	
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	347,92	R\$ 8,77	R\$ 1,67	R\$ 10,44	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			52,96	22,38	75,34	SINAPI 75030/5 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,79	R\$ 4,25	R\$ 13,10	R\$ 17,35	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,33	R\$ 4,25	R\$ 9,28	R\$ 13,53	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	74,17	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	31,59	R\$ 44,23	R\$ -	R\$ 44,23	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	84,03	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
		COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			84,04	25,59	109,63	SINAPI 75030/6 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,79	R\$ 4,86	R\$ 14,98	R\$ 19,84	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,33	R\$ 4,86	R\$ 10,61	R\$ 15,47	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	84,03	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	74,17	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	52,92	R\$ 74,09	R\$ -	R\$ 74,09	
		COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2			59,79	38,66	98,45	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,41	R\$ 6,64	R\$ 18,77	R\$ 25,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,78	R\$ 9,78	R\$ 19,89	R\$ 29,67	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	362,00	R\$ 36,20	R\$ -	R\$ 36,20	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	3,97	R\$ 5,96	R\$ -	R\$ 5,96	
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0700	17,31	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 1,21	
		COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,54	1,86	3,40	SINAPI 9537 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,78	R\$ 0,91	R\$ 1,86	R\$ 2,77	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	12,60	R\$ 0,63	R\$ -	R\$ 0,63	
		COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN			2.029,99	1.516,63	3.546,62	SINAPI 73752/1 JANEIRO 2014

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	25,15	R\$ 228,20	R\$ 652,05	R\$ 880,25			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	25,67	R\$ 16,65	R\$ 47,53	R\$ 64,18			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	24,79	R\$ 60,70	R\$ 187,20	R\$ 247,90			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5000	19,78	R\$ 309,70	R\$ 629,85	R\$ 939,55			
	3119		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,0000	2,38	R\$ 4,76	R\$ -	R\$ 4,76			
	43423		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,5000	43,76	R\$ 21,88	R\$ -	R\$ 21,88			
	43423		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,5000	43,76	R\$ 21,88	R\$ -	R\$ 21,88			
	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	35,66	R\$ 35,66	R\$ -	R\$ 35,66			
	10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	229,85	R\$ 229,85	R\$ -	R\$ 229,85			
	1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	44,90	R\$ 44,90	R\$ -	R\$ 44,90			
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	4,28	R\$ 4,28	R\$ -	R\$ 4,28			
	6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	3,91	R\$ 3,91	R\$ -	R\$ 3,91			
	11680		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	14,42	R\$ 14,42	R\$ -	R\$ 14,42			
	11714		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	56,09	R\$ 56,09	R\$ -	R\$ 56,09			
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,7500	5,55	R\$ 203,96	R\$ -	R\$ 203,96			
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	12,63	R\$ 12,63	R\$ -	R\$ 12,63			
	3543		JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	3,29	R\$ 6,58	R\$ -	R\$ 6,58			
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0500	20,04	R\$ 61,12	R\$ -	R\$ 61,12			
	9856		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,5000	9,52	R\$ 42,84	R\$ -	R\$ 42,84			
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	18,65	R\$ 27,98	R\$ -	R\$ 27,98			
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	28,07	R\$ 28,07	R\$ -	R\$ 28,07			
	6020		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,5000	30,27	R\$ 45,41	R\$ -	R\$ 45,41			
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	16,53	R\$ 24,80	R\$ -	R\$ 24,80			
	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	6,0000	7,90	R\$ 47,40	R\$ -	R\$ 47,40			
	6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,0000	14,40	R\$ 57,60	R\$ -	R\$ 57,60			
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	3,83	R\$ 3,83	R\$ -	R\$ 3,83			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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			
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,2500	79,19	R\$ 19,80	R\$ -	R\$ 19,80			
	796		BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	1,5000	10,05	R\$ 15,08	R\$ -	R\$ 15,08			
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	6,2500	28,26	R\$ 176,63	R\$ -	R\$ 176,63			
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,0000	1,08	R\$ 12,96	R\$ -	R\$ 12,96			
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	18,49	R\$ 36,98	R\$ -	R\$ 36,98			
	38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	110,83	R\$ 110,83	R\$ -	R\$ 110,83			
	7608		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	10,02	R\$ 10,02	R\$ -	R\$ 10,02			
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	5,63	R\$ 1,80	R\$ -	R\$ 1,80			
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,0000	4,73	R\$ 28,38	R\$ -	R\$ 28,38			
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	9,64	R\$ 2,41	R\$ -	R\$ 2,41			
		COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2			570,09	276,37	846,46	SINAPI 74210/1 JANEIRO 2014		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,15	R\$ 39,12	R\$ 111,78	R\$ 150,90			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,41	R\$ 53,12	R\$ 150,16	R\$ 203,28			
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,1100	19,24	R\$ 2,12	R\$ -	R\$ 2,12			
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	36,09	R\$ 288,72	R\$ -	R\$ 288,72			
	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	6,30	R\$ 2,08	R\$ -	R\$ 2,08			
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	19,70	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 9,85			

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
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		
	4408		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	3,33	R\$ 16,65	R\$ -	R\$ 16,65		
	4115		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000	27,69	R\$ 124,61	R\$ -	R\$ 124,61		
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	77,75	R\$ 1,56	R\$ -	R\$ 1,56		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,60	R\$ 2,17	R\$ -	R\$ 2,17		
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	19,16	R\$ 22,99	R\$ -	R\$ 22,99		
COMP 036			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,0600	94,95	R\$ 1,88	R\$ 3,82	R\$ 5,70		
		COMP 036	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			31,30	63,65	94,95	SINAPI 73965/10 JANEIRO 2014	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	19,78	R\$ 31,30	R\$ 63,65	R\$ 94,95		
		COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			3,39	3,19	6,58	SINAPI 74077/3 NOVEMBRO 2018	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,15	R\$ 0,65	R\$ 1,86	R\$ 2,51		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,78	R\$ 0,65	R\$ 1,33	R\$ 1,98		
	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	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	5,55	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	19,70	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20		
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	6,27	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67		
		COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M			29,73	28,94	58,67	SINAPI 74012/1 JANEIRO 2014	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	25,41	R\$ 4,38	R\$ 12,39	R\$ 16,77		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	19,78	R\$ 8,14	R\$ 16,55	R\$ 24,69		
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	178,02	R\$ 7,30	R\$ -	R\$ 7,30		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,60	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ 6,72		



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO CI











TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	77,75	R\$ 3,19	R\$ -	R\$ 3,19	
		COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN			705,16	95,94	801,10	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,33	R\$ 18,21	R\$ 39,78	R\$ 57,99	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	R\$ 18,21	R\$ 56,16	R\$ 74,37	
	11869		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	668,74	R\$ 668,74	R\$ -	R\$ 668,74	
		COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN			1.250,32	95,94	1.346,26	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,33	R\$ 18,21	R\$ 39,78	R\$ 57,99	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	R\$ 18,21	R\$ 56,16	R\$ 74,37	
	SBC 49813		CAIXA D'AGUA POLIETILENO ATOXICO 3000 LITROS	UN	1,0000	1.213,90	R\$ 1.213,90	R\$ -	R\$ 1.213,90	
		COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN			160,06	85,31	245,37	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,23	R\$ 13,04	R\$ 29,42	R\$ 42,46	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,15	R\$ 19,56	R\$ 55,89	R\$ 75,45	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	127,46	R\$ 127,46	R\$ -	R\$ 127,46	
		COMP 046	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M			67,98	3,65	71,63	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,71	R\$ 0,78	R\$ 2,06	R\$ 2,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,78	R\$ 0,78	R\$ 1,59	R\$ 2,37	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	0,20	R\$ 0,86	R\$ -	R\$ 0,86	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	3,08	R\$ 13,18	R\$ -	R\$ 13,18	
	135		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	0,0820	2,82	R\$ 0,23	R\$ -	R\$ 0,23	
	20235		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9400	55,48	R\$ 52,15	R\$ -	R\$ 52,15	
		COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2			164,31	55,74	220,05	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	23,71	R\$ 11,08	R\$ 29,22	R\$ 40,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	583		ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	46,73	R\$ 140,19	R\$ -	R\$ 140,19	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			6,91	9,86	16,77	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	26,47	R\$ 2,73	R\$ 6,54	R\$ 9,27	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	R\$ 1,63	R\$ 3,32	R\$ 4,95	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	14,98	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,55	
		COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X2,5CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN			10,65	5,07	15,72	AUX 0539 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	25,41	R\$ 1,39	R\$ 3,94	R\$ 5,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	19,78	R\$ 0,55	R\$ 1,13	R\$ 1,68	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	76,75	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,60	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000	8,38	R\$ 8,38	R\$ -	R\$ 8,38	
		COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2			132,57	70,44	203,01	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	30,0000	0,43	R\$ 12,90	R\$ -	R\$ 12,90	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	15,0000	1,88	R\$ 28,20	R\$ -	R\$ 28,20	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	2,53	R\$ 2,53	R\$ -	R\$ 2,53	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,86	R\$ 13,28	R\$ 42,44	R\$ 55,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
92275			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	64,10	R\$ 62,62	R\$ 1,48	R\$ 64,10	
		COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2			386,85	69,24	456,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	373,11	R\$ 359,95	R\$ 13,16	R\$ 373,11	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			50,46	15,63	66,09	AUX 0763 JANEIRO 2014		
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	76,75	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35			
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,60	R\$ 0,41	R\$ -	R\$ 0,41			
	34753		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,0274	0,66	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02			
	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	294,33	R\$ 44,15	R\$ -	R\$ 44,15			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,41	R\$ 5,31	R\$ 15,02	R\$ 20,33			
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	25,27	R\$ 0,22	R\$ 0,61	R\$ 0,83			
		COMP 054	VIDRO/LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2			179,95	28,44	208,39			
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,60	R\$ 9,96	R\$ 28,44	R\$ 38,40			
	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	169,99	R\$ 169,99	R\$ -	R\$ 169,99			
		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			730,43	56,08	786,51			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71			
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79			
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86			
	583		ALUMINIO ANODIZADO	KG	8,7500	46,73	R\$ 408,89	R\$ -	R\$ 408,89			
	7164		TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	6,1900	47,60	R\$ 294,64	R\$ -	R\$ 294,64			
		COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2			843,35	56,08	899,43			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71			
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79			
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
	39024		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	1,0000	816,45	R\$ 816,45	R\$ -	R\$ 816,45	
		COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2			1.550,33	56,08	1.606,41	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	4914		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	661,99	R\$ 661,99	R\$ -	R\$ 661,99	
	34391		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	813,71	R\$ 813,71	R\$ -	R\$ 813,71	
	COT 024		PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,0000	47,73	R\$ 47,73	R\$ -	R\$ 47,73	
		COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2			1.550,33	56,08	1.606,41	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	4914		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	661,99	R\$ 661,99	R\$ -	R\$ 661,99	
	34391		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	813,71	R\$ 813,71	R\$ -	R\$ 813,71	
	COT 024		PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,0000	47,73	R\$ 47,73	R\$ -	R\$ 47,73	
		COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			12.782,43	862,70	13.645,13	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,90	R\$ 106,24	R\$ 228,16	R\$ 334,40	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO CI







TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
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		
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,27	R\$ 44,64	R\$ 173,52	R\$ 218,16		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,67	R\$ 53,28	R\$ 152,08	R\$ 205,36		
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,63	R\$ 26,64	R\$ 95,88	R\$ 122,52		
	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	18,69	R\$ 18,69	R\$ -	R\$ 18,69		
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	4,66	R\$ 27,96	R\$ -	R\$ 27,96		
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,06	R\$ 7,06	R\$ -	R\$ 7,06		
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,23	R\$ 13,38	R\$ -	R\$ 13,38		
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,76	R\$ 5,76	R\$ -	R\$ 5,76		
	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	4,60	R\$ 4,60	R\$ -	R\$ 4,60		
	2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	34,09	R\$ 34,09	R\$ -	R\$ 34,09		
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	113,31	R\$ 113,31	R\$ -	R\$ 113,31		
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	366,53	R\$ 366,53	R\$ -	R\$ 366,53		
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	56,40	R\$ 1.128,00	R\$ -	R\$ 1.128,00		
	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	80,0000	86,93	R\$ 6.954,40	R\$ -	R\$ 6.954,40		
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	14,07	R\$ 56,28	R\$ -	R\$ 56,28		
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	35,96	R\$ 35,96	R\$ -	R\$ 35,96		
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,18	R\$ 4,18	R\$ -	R\$ 4,18		
	43434		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	62,52	R\$ 62,52	R\$ -	R\$ 62,52		
COMP 060			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	231,71	R\$ 131,92	R\$ 99,79	R\$ 231,71		
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	737,49	R\$ 694,67	R\$ 42,82	R\$ 737,49		
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 " , SEM LUVA	M	9,0000	42,06	R\$ 378,54	R\$ -	R\$ 378,54		
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVA	M	12,0000	22,99	R\$ 275,88	R\$ -	R\$ 275,88		

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,0000	14,01	R\$ 25,53	R\$ 16,50	R\$ 42,03	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0000	75,27	R\$ 201,30	R\$ 24,51	R\$ 225,81	
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	8,14	R\$ 8,14	R\$ -	R\$ 8,14	
	14166		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.754,29	R\$ 1.754,29	R\$ -	R\$ 1.754,29	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	4,88	R\$ 9,76	R\$ -	R\$ 9,76	
101009			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	8,0000	33,54	R\$ 238,88	R\$ 29,44	R\$ 268,32	
		COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			131,92	99,79	231,71	SINAPI 83447 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	25,41	R\$ 16,07	R\$ 45,42	R\$ 61,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	19,78	R\$ 26,73	R\$ 54,37	R\$ 81,10	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	51,15	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	54,44	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ 0,32	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	9,26	R\$ 5,19	R\$ -	R\$ 5,19	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,60	R\$ 3,47	R\$ -	R\$ 3,47	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	76,75	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ 5,37	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	77,75	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ 0,39	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,60	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 9,88	
	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	45,90	R\$ 3,67	R\$ -	R\$ 3,67	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,68	R\$ 60,52	R\$ -	R\$ 60,52	
		COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			3.844,65	668,93	4.513,58	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	25,67	R\$ 106,56	R\$ 304,16	R\$ 410,72	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,41	R\$ 26,56	R\$ 75,08	R\$ 101,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,78	R\$ 26,08	R\$ 53,04	R\$ 79,12	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI





TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	16,0000	20,03	R\$ 106,56	R\$ 213,92	R\$ 320,48	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	541,40	R\$ 85,55	R\$ 22,73	R\$ 108,28	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.746,67	R\$ 3.493,34	R\$ -	R\$ 3.493,34	
		COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN			206,11	45,78	251,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,67	R\$ 7,33	R\$ 20,91	R\$ 28,24	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	20,03	R\$ 7,33	R\$ 14,71	R\$ 22,04	
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,0000	201,61	R\$ 191,45	R\$ 10,16	R\$ 201,61	
		COMP 063	LUMINÁRIA 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			206,11	45,78	251,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,67	R\$ 7,33	R\$ 20,91	R\$ 28,24	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	20,03	R\$ 7,33	R\$ 14,71	R\$ 22,04	
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	201,61	R\$ 191,45	R\$ 10,16	R\$ 201,61	
		COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN			103,98	25,91	129,89	SINAPI 74041/2 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,67	R\$ 5,33	R\$ 15,21	R\$ 20,54	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,03	R\$ 5,33	R\$ 10,70	R\$ 16,03	



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI












TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES



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	
	3803		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	84,90	R\$ 84,90	R\$ -	R\$ 84,90	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,42	R\$ 8,42	R\$ -	R\$ 8,42	
		COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			216,79	48,58	265,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,67	R\$ 9,99	R\$ 28,52	R\$ 38,51	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,03	R\$ 9,99	R\$ 20,06	R\$ 30,05	
	2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	48,65	R\$ 48,65	R\$ -	R\$ 48,65	
	12273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	148,16	R\$ 148,16	R\$ -	R\$ 148,16	
		COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			9,35	6,47	15,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,03	R\$ 1,33	R\$ 2,67	R\$ 4,00	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,08	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ 3,08	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61	
		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			5,61	4,86	10,47	SINAPI 83387 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61	
		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			9,18	4,86	14,04	SINAPI 83386 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01	


		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,18	R\$ 7,18	R\$ -	R\$ 7,18	
		COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			790,84	194,28	985,12	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,67	R\$ 39,96	R\$ 114,06	R\$ 154,02	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,03	R\$ 39,96	R\$ 80,22	R\$ 120,18	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	75,37	R\$ 75,37	R\$ -	R\$ 75,37	
	39756		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,2500	508,44	R\$ 635,55	R\$ -	R\$ 635,55	
		COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			70,78	8,48	79,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
	COT 002		PROTETOR SURTO DPS CLAMPER ANTI RAO VCL 275V 40KA	UN	1,0000	67,12	R\$ 67,12	R\$ -	R\$ 67,12	
		COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M			11,04	12,95	23,99	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,67	R\$ 2,66	R\$ 7,60	R\$ 10,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,03	R\$ 2,66	R\$ 5,35	R\$ 8,01	
	ORSE 6595		Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) m	M	1,0000	5,72	R\$ 5,72	R\$ -	R\$ 5,72	
		COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN			11,90	3,24	15,14	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,94	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ 1,94	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,70	R\$ 1,70	R\$ -	R\$ 1,70	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,92	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ 6,92	
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M			12,50	14,57	27,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	25,67	R\$ 3,00	R\$ 8,55	R\$ 11,55	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,03	R\$ 3,00	R\$ 6,02	R\$ 9,02	
	ORSE 6596		Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) m	M	1,0000	6,50	R\$ 6,50	R\$ -	R\$ 6,50	
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			37,56	3,24	40,80	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,66	R\$ 4,66	R\$ -	R\$ 4,66	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
	39313		LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	1,0000	24,64	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ 24,64	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,92	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ 6,92	
		COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN			1.133,26	97,14	1.230,40	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,03	R\$ 19,98	R\$ 40,11	R\$ 60,09	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,67	R\$ 19,98	R\$ 57,03	R\$ 77,01	
	COT 003		RACK DE PAREDE 12U	UN	1,0000	1.093,30	R\$ 1.093,30	R\$ -	R\$ 1.093,30	
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN			1.032,70	13,97	1.046,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,84	R\$ 2,66	R\$ 5,76	R\$ 8,42	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,73	R\$ 2,66	R\$ 8,21	R\$ 10,87	
	COT 026		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	1.027,38	R\$ 1.027,38	R\$ -	R\$ 1.027,38	
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			33,84	27,96	61,80	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,03	R\$ 1,67	R\$ 3,34	R\$ 5,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,67	R\$ 2,33	R\$ 6,65	R\$ 8,98	
92028			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	47,81	R\$ 29,84	R\$ 17,97	R\$ 47,81	
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			25,26	16,20	41,46	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84	
	ORSE 1089		Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	UN	1,0000	18,60	R\$ 18,60	R\$ -	R\$ 18,60	
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			19,19	9,71	28,90	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,03	R\$ 2,00	R\$ 4,01	R\$ 6,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	15,19	R\$ 15,19	R\$ -	R\$ 15,19	
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			19,19	9,71	28,90	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,03	R\$ 2,00	R\$ 4,01	R\$ 6,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	15,19	R\$ 15,19	R\$ -	R\$ 15,19	
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			30,92	5,18	36,10	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,03	R\$ 1,07	R\$ 2,14	R\$ 3,21	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	25,67	R\$ 1,07	R\$ 3,04	R\$ 4,11			
	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	28,78	R\$ 28,78	R\$ -	R\$ 28,78			
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			31,98	7,77	39,75			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	20,03	R\$ 1,60	R\$ 3,21	R\$ 4,81			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	25,67	R\$ 1,60	R\$ 4,56	R\$ 6,16			
	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	28,78	R\$ 28,78	R\$ -	R\$ 28,78			
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			5,47	3,24	8,71			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57			
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	4,13	R\$ 4,13	R\$ -	R\$ 4,13			
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			4,72	3,24	7,96			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57			
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,90	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90			
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,67	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67			
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	1,81	R\$ 1,81	R\$ -	R\$ 1,81			
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			3,54	4,86	8,40			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85			
	39599		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	1,54	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ 1,54			
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			9,60	23,32	32,92			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	20,03	R\$ 4,80	R\$ 9,63	R\$ 14,43			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	25,67	R\$ 4,80	R\$ 13,69	R\$ 18,49			
		COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN			1.883,21	64,76	1.947,97			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,03	R\$ 13,32	R\$ 26,74	R\$ 40,06			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,67	R\$ 13,32	R\$ 38,02	R\$ 51,34			
	COT 021		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,0000	1.856,57	R\$ 1.856,57	R\$ -	R\$ 1.856,57			
		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN			63,65	16,20	79,85			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84			
	ORSE 10096		Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	UN	1,0000	56,99	R\$ 56,99	R\$ -	R\$ 56,99			
		COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN			112,05	16,20	128,25			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84			
	COT 022		PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	105,39	R\$ 105,39	R\$ -	R\$ 105,39			
		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN			335,80	32,38	368,18			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,03	R\$ 6,66	R\$ 13,37	R\$ 20,03			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,67	R\$ 6,66	R\$ 19,01	R\$ 25,67			
	COT 023		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNO)	UN	1,0000	322,48	R\$ 322,48	R\$ -	R\$ 322,48			
		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN			50,30	6,47	56,77			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,03	R\$ 1,33	R\$ 2,67	R\$ 4,00			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13			
	COT 006		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	47,64	R\$ 47,64	R\$ -	R\$ 47,64			
		COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN			589,76	194,28	784,04			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,03	R\$ 39,96	R\$ 80,22	R\$ 120,18			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,67	R\$ 39,96	R\$ 114,06	R\$ 154,02			
	COT 007		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	509,84	R\$ 509,84	R\$ -	R\$ 509,84			
		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN			248,71	64,76	313,47			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,03	R\$ 13,32	R\$ 26,74	R\$ 40,06			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,67	R\$ 13,32	R\$ 38,02	R\$ 51,34			
88264	COT 008		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	222,07	R\$ 222,07	R\$ -	R\$ 222,07			
		COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			20,25	6,80	27,05	SINAPI 72253 JANEIRO 2014		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	20,03	R\$ 1,40	R\$ 2,81	R\$ 4,21			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	25,67	R\$ 1,40	R\$ 3,99	R\$ 5,39			
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	17,11	R\$ 17,45	R\$ -	R\$ 17,45			
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			9,92	4,21	14,13	SINAPI 72251 JANEIRO 2014		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,67	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 3,34			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	0,1300	20,03	R\$ 0,87	R\$ 1,74	R\$ 2,61	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	8,02	R\$ 8,18	R\$ -	R\$ 8,18	
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,10	1,62	2,72	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,03	R\$ 0,33	R\$ 0,67	R\$ 1,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,67	R\$ 0,33	R\$ 0,95	R\$ 1,28	
	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	0,44	R\$ 0,44	R\$ -	R\$ 0,44	
		COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			25,59	19,43	45,02	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,03	R\$ 4,00	R\$ 8,02	R\$ 12,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,67	R\$ 4,00	R\$ 11,41	R\$ 15,41	
	COT 009		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4 X 1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	0,6000	29,32	R\$ 17,59	R\$ -	R\$ 17,59	
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			33,98	11,33	45,31	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,67	R\$ 2,33	R\$ 6,65	R\$ 8,98	
	COT 009		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4 X 1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	1,0000	29,32	R\$ 29,32	R\$ -	R\$ 29,32	
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			180,36	9,71	190,07	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,03	R\$ 2,00	R\$ 4,01	R\$ 6,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
	COT 027		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	1,0000	176,36	R\$ 176,36	R\$ -	R\$ 176,36	
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			340,92	11,33	352,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,67	R\$ 2,33	R\$ 6,65	R\$ 8,98	
	43094		CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	336,26	R\$ 336,26	R\$ -	R\$ 336,26	
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			261,44	64,76	326,20	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,03	R\$ 13,32	R\$ 26,74	R\$ 40,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,67	R\$ 13,32	R\$ 38,02	R\$ 51,34	
	3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,13	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ 5,13	



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO CI











TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	58,27	R\$ 58,27	R\$ -	R\$ 58,27	
	12357		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,3333	128,55	R\$ 171,40	R\$ -	R\$ 171,40	
		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			8,74	5,14	13,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
	1604		PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	1,0000	6,74	R\$ 6,74	R\$ -	R\$ 6,74	
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			3.851,59	31,98	3.883,57	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 011		PRESSURIZADOR RP18 POTENCIA 0,5 HP	UN	1,0000	3.839,45	R\$ 3.839,45	R\$ -	R\$ 3.839,45	
		COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			127,77	31,98	159,75	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 012		FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	115,63	R\$ 115,63	R\$ -	R\$ 115,63	
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			650,74	31,98	682,72	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 013		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,0000	638,60	R\$ 638,60	R\$ -	R\$ 638,60	
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			209,47	31,98	241,45	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 014		SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	197,33	R\$ 197,33	R\$ -	R\$ 197,33	
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.575,31	31,98	1.607,29	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 015		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	1.563,17	R\$ 1.563,17	R\$ -	R\$ 1.563,17	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			55,59	31,98	87,57	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	7588		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000	43,45	R\$ 43,45	R\$ -	R\$ 43,45	
		COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			52,81	12,79	65,60	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,33	R\$ 2,43	R\$ 5,30	R\$ 7,73	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92	
	11762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,0000	43,36	R\$ 43,36	R\$ -	R\$ 43,36	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	11,47	R\$ 4,59	R\$ -	R\$ 4,59	
		COMP 110	BEBEDOURO	UN			1.117,38	31,98	1.149,36	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	21,91	R\$ 26,51	R\$ -	R\$ 26,51	
	COT 016		Bebedouro de Pressão Industrial BAG40 220V Inox - IBBL	UN	1,0000	1.078,73	R\$ 1.078,73	R\$ -	R\$ 1.078,73	
		COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN			81,69	15,99	97,68	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,33	R\$ 3,04	R\$ 6,63	R\$ 9,67	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	11,47	R\$ 3,44	R\$ -	R\$ 3,44	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	72,17	R\$ 72,17	R\$ -	R\$ 72,17	
		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN			107,20	3,44	110,64	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	85,38	R\$ 78,63	R\$ 2,52	R\$ 81,15	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	85,38	R\$ 28,57	R\$ 0,92	R\$ 29,49	
		COMP 113	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			82,73	2,65	85,38	SINAPI 84121 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
	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	81,43	R\$ 81,43	R\$ -	R\$ 81,43	
		COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN			2.445,47	31,98	2.477,45	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 025		EXPURGO EM INOX	UN	1,0000	2.433,33	R\$ 2.433,33	R\$ -	R\$ 2.433,33	
		COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			180,38	10,56	190,94	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,33	R\$ 2,00	R\$ 4,38	R\$ 6,38	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	24,79	R\$ 2,00	R\$ 6,18	R\$ 8,18	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	158,74	R\$ 176,38	R\$ -	R\$ 176,38	
		COMP 116	BANCADA EM INOX	M			737,99	16,02	754,01	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	731,41	R\$ 731,41	R\$ -	R\$ 731,41	
		COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			297,90	96,04	393,94	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,5000	121,58	R\$ 60,79	R\$ -	R\$ 60,79	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,5000	32,64	R\$ 16,32	R\$ -	R\$ 16,32	
	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	325,59	R\$ 182,33	R\$ -	R\$ 182,33	
		COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			339,45	112,03	451,48	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,33	R\$ 9,11	R\$ 19,89	R\$ 29,00	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,79	R\$ 9,11	R\$ 28,08	R\$ 37,19	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56			
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,7300	121,58	R\$ 88,75	R\$ -	R\$ 88,75			
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,7300	32,64	R\$ 23,83	R\$ -	R\$ 23,83			
	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	325,59	R\$ 182,33	R\$ -	R\$ 182,33			
		COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			373,56	96,04	469,60			
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56			
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	121,58	R\$ 121,58	R\$ -	R\$ 121,58			
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	32,64	R\$ 32,64	R\$ -	R\$ 32,64			
	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	325,59	R\$ 180,88	R\$ -	R\$ 180,88			
		COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN			707,45	609,99	1.317,44	SINAPI 74198/1 JANEIRO 2014		
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1100	9,95	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	25,41	R\$ 65,26	R\$ 184,49	R\$ 249,75			
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,27	R\$ 4,98	R\$ 13,97	R\$ 18,95			
88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5690	19,48	R\$ 92,46	R\$ 230,31	R\$ 322,77			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	19,78	R\$ 89,11	R\$ 181,22	R\$ 270,33			
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	54,00	R\$ 11,07	R\$ -	R\$ 11,07			
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	5,52	R\$ 59,48	R\$ -	R\$ 59,48			
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	45,00	R\$ 11,43	R\$ -	R\$ 11,43			
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	45,00	R\$ 1,44	R\$ -	R\$ 1,44			
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,29	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ 2,96			
	337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	11,90	R\$ 2,23	R\$ -	R\$ 2,23			



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO C












TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES


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	55,3070	0,43	R\$ 23,78	R\$ -	R\$ 23,78	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,0000	0,28	R\$ 342,16	R\$ -	R\$ 342,16	
		COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN			882,33	512,19	1.394,52	SINAPI 74197/1 JANEIRO 2014
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,3340	5,52	R\$ 145,36	R\$ -	R\$ 145,36	
COMP 122			CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,3678	374,77	R\$ 108,59	R\$ 29,27	R\$ 137,86	
COMP 123			FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2	2,4200	35,81	R\$ 46,10	R\$ 40,56	R\$ 86,66	
COMP 124			CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	M2	26,3340	4,73	R\$ 36,34	R\$ 88,22	R\$ 124,56	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,9440	129,62	R\$ 545,94	R\$ 354,14	R\$ 900,08	
84026					0,7700		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 122	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3			295,21	79,56	374,77	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	9,95	R\$ 7,10	R\$ -	R\$ 7,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,78	R\$ 39,12	R\$ 79,56	R\$ 118,68	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	55,50	R\$ 50,65	R\$ -	R\$ 50,65	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	45,00	R\$ 9,41	R\$ -	R\$ 9,41	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	45,00	R\$ 28,22	R\$ -	R\$ 28,22	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,0000	4,34	R\$ 34,72	R\$ -	R\$ 34,72	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,43	R\$ 125,99	R\$ -	R\$ 125,99	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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 123	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2			19,05	16,76	35,81	SINAPI 84219 JANEIRO 2014		
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	21,23	R\$ 1,24	R\$ 2,79	R\$ 4,03			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,15	R\$ 4,89	R\$ 13,97	R\$ 18,86			
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6200	2,96	R\$ 1,84	R\$ -	R\$ 1,84			
	4506		PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,3300	2,36	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ 0,78			
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	9,94	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 2,58			
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	5,39	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03			
	1347		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,2500	22,52	R\$ 5,63	R\$ -	R\$ 5,63			
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	11,42	R\$ 2,06	R\$ -	R\$ 2,06			
		COMP 124	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	M2			1,38	3,35	4,73	SINAPI 73347 JANEIRO 2014		
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	25,27	R\$ 0,70	R\$ 1,96	R\$ 2,66			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	19,78	R\$ 0,68	R\$ 1,39	R\$ 2,07			
		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			R\$ 10,64	R\$ 27,93	R\$ 38,57			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,73	R\$ 5,32	R\$ 16,41	R\$ 21,73			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,84	R\$ 5,32	R\$ 11,52	R\$ 16,84			
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			432,14	27,93	460,07			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,73	R\$ 5,32	R\$ 16,41	R\$ 21,73			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,84	R\$ 5,32	R\$ 11,52	R\$ 16,84			
	COT 028		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w	UN	1,0000	421,50	R\$ 421,50	R\$ -	R\$ 421,50			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			R\$ 10,64	R\$ 27,93	R\$ 38,57			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,73	R\$ 5,32	R\$ 16,41	R\$ 21,73			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,84	R\$ 5,32	R\$ 11,52	R\$ 16,84			
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M			28,24	27,93	56,17			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,73	R\$ 5,32	R\$ 16,41	R\$ 21,73			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,84	R\$ 5,32	R\$ 11,52	R\$ 16,84			
	COT 018		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	17,60	R\$ 17,60	R\$ -	R\$ 17,60			
		COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			115,81	63,96	179,77			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,79	R\$ 12,14	R\$ 37,44	R\$ 49,58			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56			
	COT 017		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	O	1,0000	90,63	R\$ 90,63	R\$ -	R\$ 90,63			
		COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			2.414,09	710,49	3.124,58			
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	92,47	R\$ 7,70	R\$ 454,65	R\$ 462,35			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,79	R\$ 48,56	R\$ 149,76	R\$ 198,32			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,78	R\$ 52,16	R\$ 106,08	R\$ 158,24			
	COT 019		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,0000	2.305,67	R\$ 2.305,67	R\$ -	R\$ 2.305,67			
		COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			46.768,62	1.843,65	48.612,27			
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	92,47	R\$ 23,10	R\$ 1.363,95	R\$ 1.387,05			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	24,79	R\$ 91,05	R\$ 280,80	R\$ 371,85			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	19,78	R\$ 97,80	R\$ 198,90	R\$ 296,70			
	COT 004		CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	46.556,67	R\$ 46.556,67	R\$ -	R\$ 46.556,67			
		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			48,28	24,80	73,08	SINAPI 84214 JANEIRO 2014		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	25,15	R\$ 7,24	R\$ 20,68	R\$ 27,92			
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	21,23	R\$ 1,83	R\$ 4,12	R\$ 5,95			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
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		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	5,55	R\$ 8,27	R\$ -	R\$ 8,27		
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	2,81	R\$ 2,19	R\$ -	R\$ 2,19		
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	20,04	R\$ 5,61	R\$ -	R\$ 5,61		
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	5,92	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	28,92	R\$ 7,22	R\$ -	R\$ 7,22		
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	36,09	R\$ 15,88	R\$ -	R\$ 15,88		
		COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			369,02	122,65	491,67		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	19,78	R\$ 14,34	R\$ 29,17	R\$ 43,51		
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	27,86	R\$ 29,22	R\$ 93,37	R\$ 122,59		
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	1,88	R\$ 1,32	R\$ -	R\$ 1,32		
	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	294,33	R\$ 323,76	R\$ -	R\$ 323,76		
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	485,95	R\$ 0,38	R\$ 0,11	R\$ 0,49		
		COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M			12,63	17,35	29,98	SINAPI 73808/1 ABRIL 2013	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,0000	0,43	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 2,58		
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	77,75	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 0,24		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,3020	0,60	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 2,58		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,78	R\$ 3,91	R\$ 7,96	R\$ 11,87		
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			10,81	11,45	22,26	SINAPI 73954/1 JANEIRO 2014	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,47	R\$ 3,12	R\$ 7,47	R\$ 10,59		

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO C		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	0,3000	19,78	R\$ 1,96	R\$ 3,98	R\$ 5,94	
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	22,34	R\$ 5,36	R\$ -	R\$ 5,36	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	1,49	R\$ 0,37	R\$ -	R\$ 0,37	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			51,03	9,90	60,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,78	R\$ 1,56	R\$ 3,18	R\$ 4,74	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	25,32	R\$ 2,39	R\$ 6,72	R\$ 9,11	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	38,98	R\$ 40,93	R\$ -	R\$ 40,93	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,65	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	80,38	R\$ 3,22	R\$ -	R\$ 3,22	
		COMP 137	CORTINA PARA LEITO	M2			118,16	15,98	134,14	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,81	R\$ 3,32	R\$ 6,59	R\$ 9,91	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
	COT 020		CORTINA PARA LEITO	M2	1,0000	111,52	R\$ 111,52	R\$ -	R\$ 111,52	
		COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			14,67	20,45	35,12	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,41	R\$ 3,98	R\$ 11,26	R\$ 15,24	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,78	R\$ 3,91	R\$ 7,96	R\$ 11,87	
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	400,56	R\$ 6,78	R\$ 1,23	R\$ 8,01	
		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			172,43	67,64	240,07	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	39,56	R\$ 3,19	R\$ 6,50	R\$ 9,69	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	38,04	R\$ 2,91	R\$ 3,17	R\$ 6,08	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,8800	129,62	R\$ 69,19	R\$ 44,88	R\$ 114,07	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA

MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/10/22

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO RENATO APARECIDO CI










TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
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	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,4444	79,19	R\$ 35,19	R\$ -	R\$ 35,19	
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	35,12	R\$ 9,39	R\$ 13,09	R\$ 22,48	
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2500	210,23	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ 52,56	
		COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			351,24	105,58	456,82	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	39,56	R\$ 6,34	R\$ 12,89	R\$ 19,23	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	38,04	R\$ 6,56	R\$ 7,14	R\$ 13,70	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,1000	129,62	R\$ 86,48	R\$ 56,10	R\$ 142,58	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	2,2500	79,19	R\$ 178,18	R\$ -	R\$ 178,18	
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	35,12	R\$ 21,12	R\$ 29,45	R\$ 50,57	
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2500	210,23	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ 52,56	
		COMP 141	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3			13,04	26,52	39,56	SINAPI 79517/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2			18,21	19,83	38,04	SINAPI 73907/3 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,41	R\$ 2,32	R\$ 6,57	R\$ 8,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,78	R\$ 4,56	R\$ 9,28	R\$ 13,84	
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0500	306,11	R\$ 11,33	R\$ 3,98	R\$ 15,31	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			226,55	79,56	306,11	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	9,95	R\$ 6,47	R\$ -	R\$ 6,47			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,78	R\$ 39,12	R\$ 79,56	R\$ 118,68			
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	76,75	R\$ 37,61	R\$ -	R\$ 37,61			
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,60	R\$ 90,00	R\$ -	R\$ 90,00			
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	54,44	R\$ 53,35	R\$ -	R\$ 53,35			
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			266,38	100,20	366,58			
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	39,56	R\$ 4,17	R\$ 8,49	R\$ 12,66			
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	38,04	R\$ 4,55	R\$ 4,96	R\$ 9,51			
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,3000	129,62	R\$ 102,21	R\$ 66,30	R\$ 168,51			
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1,7778	79,19	R\$ 140,78	R\$ -	R\$ 140,78			
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	35,12	R\$ 14,67	R\$ 20,45	R\$ 35,12			
		COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN			201,75	151,52	353,27			
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	39,56	R\$ 5,93	R\$ 12,07	R\$ 18,00			
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	38,04	R\$ 7,28	R\$ 7,93	R\$ 15,21			
72131			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,9000	114,04	R\$ 127,83	R\$ 88,84	R\$ 216,67			
6171			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,5278	21,45	R\$ 40,17	R\$ 14,05	R\$ 54,22			
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	35,12	R\$ 20,54	R\$ 28,63	R\$ 49,17			
		COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			68,22	19,92	88,14	ORSE 07/2022		
	ORSE 3116		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	4,0000	14,37	R\$ 57,48	R\$ -	R\$ 57,48			
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,78	R\$ 4,26	R\$ 10,77	R\$ 15,03			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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	0,8000	16,76	R\$ 4,26	R\$ 9,15	R\$ 13,41			
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	2,11	R\$ 2,22	R\$ -	R\$ 2,22			
		COMP 147	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			294,39	16,46	310,85	SINAPI 96558 MARÇO 2019		
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	250,10	R\$ 287,62	R\$ -	R\$ 287,62			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	21,53	R\$ 2,62	R\$ 7,99	R\$ 10,61			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	16,76	R\$ 3,94	R\$ 8,47	R\$ 12,41			
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,44	R\$ 0,17	R\$ -	R\$ 0,17			
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	0,30	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04			
		COMP 148	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			10,55	11,19	21,74	SINAPI 75030/8 JANEIRO 2014		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,79	R\$ 2,12	R\$ 6,55	R\$ 8,67			
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,33	R\$ 2,12	R\$ 4,64	R\$ 6,76			
	9867		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,90	R\$ 6,24	R\$ -	R\$ 6,24			
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	84,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03			
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0006	74,17	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04			
		COMP 149	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			12,95	12,79	25,74	SINAPI 75030/1 JANEIRO 2014		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92			
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,33	R\$ 2,43	R\$ 5,30	R\$ 7,73			
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	5,00	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ 8,00			
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	84,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03			
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0008	74,17	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06			
		COMP 150	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			22,43	14,39	36,82	SINAPI 75030/2 JANEIRO 2014		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,79	R\$ 2,73	R\$ 8,42	R\$ 11,15			
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,33	R\$ 2,73	R\$ 5,97	R\$ 8,70			
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0011	74,17	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/10/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RENATO APARECIDO CI			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
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			
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	11,23	R\$ 16,85	R\$ -	R\$ 16,85			
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	84,03	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04			
		COMP 151	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			30,72	15,99	46,71	SINAPI 75030/3 JANEIRO 2014		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40			
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,33	R\$ 3,04	R\$ 6,63	R\$ 9,67			
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	74,17	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,09			
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	84,03	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04			
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	16,34	R\$ 24,51	R\$ -	R\$ 24,51			
		COMP 152	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			33,68	19,19	52,87	SINAPI 75030/4 JANEIRO 2014		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,79	R\$ 3,64	R\$ 11,23	R\$ 14,87			
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,33	R\$ 3,64	R\$ 7,96	R\$ 11,60			
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	84,03	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06			
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	18,72	R\$ 26,21	R\$ -	R\$ 26,21			
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	74,17	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ 0,13			
		COMP 153	PISO GRANILITE, ESP=8MM, COM JUNTA DE DILATAcao PLASTICA	M2			56,32	62,07	118,39			
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	25,0000	0,43	R\$ 10,75	R\$ -	R\$ 10,75			
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	10,0000	1,88	R\$ 18,80	R\$ -	R\$ 18,80			
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	2,53	R\$ 2,53	R\$ -	R\$ 2,53			
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	27,86	R\$ 11,95	R\$ 38,20	R\$ 50,15			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	19,78	R\$ 11,74	R\$ 23,87	R\$ 35,61			
95275			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	0,2500	2,18	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55			
		COMP 154	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2			519,42	43,22	562,64			
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	487,33	R\$ 487,33	R\$ -	R\$ 487,33			
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	4,05	R\$ 16,20	R\$ -	R\$ 16,20			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	R\$ 2,61	R\$ 5,30	R\$ 7,91			
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,60	R\$ 13,28	R\$ 37,92	R\$ 51,20			