










 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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	INSTALAÇÃO ESPELHO CRISTAL 4mm	%			383,95	5,52	389,47	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,72	R\$ 1,16	R\$ 3,99	R\$ 5,15	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,95	R\$ 0,57	R\$ 1,53	R\$ 2,10	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	382,22	R\$ 382,22	R\$ -	R\$ 382,22	
		COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			396,91	12,53	409,44	SINAPI 96557
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	340,47	R\$ 391,54	R\$ -	R\$ 391,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	22,57	R\$ 2,10	R\$ 6,09	R\$ 8,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	17,52	R\$ 3,09	R\$ 6,44	R\$ 9,53	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,63	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,40	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		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			383,10	18,60	401,70	SINAPI 92725
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	340,47	R\$ 375,54	R\$ -	R\$ 375,54	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	22,36	R\$ 0,53	R\$ 1,57	R\$ 2,10	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	22,57	R\$ 3,27	R\$ 9,48	R\$ 12,75	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	17,52	R\$ 3,62	R\$ 7,55	R\$ 11,17	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,63	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,09	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,40	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		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			68,39	46,84	115,23	SINAPI 92725
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,83	R\$ 1,71	R\$ 3,94	R\$ 5,65	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,46	R\$ 0,52	R\$ 1,50	R\$ 2,02	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,36	R\$ 2,28	R\$ 6,67	R\$ 8,95	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,57	R\$ 4,63	R\$ 13,42	R\$ 18,05	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	17,52	R\$ 10,22	R\$ 21,31	R\$ 31,53	
	33		ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	0,8000	10,69	R\$ 8,55	R\$ -	R\$ 8,55	



 <div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO</div>			<div>PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES</div>			<div>DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA</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	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	9,54	R\$ 0,95	R\$ -	R\$ 0,95	
	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	21,05	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 0,42	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	68,59	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 4,80	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	46,90	R\$ 0,94	R\$ -	R\$ 0,94	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	47,15	R\$ 0,94	R\$ -	R\$ 0,94	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	0,45	R\$ 2,25	R\$ -	R\$ 2,25	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,53	R\$ 7,95	R\$ -	R\$ 7,95	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	4,55	R\$ 0,46	R\$ -	R\$ 0,46	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	16,25	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	2,37	R\$ 0,36	R\$ -	R\$ 0,36	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1500	7,75	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ 8,91	
	7267		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	23,0000	0,53	R\$ 12,19	R\$ -	R\$ 12,19	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,0200	7,40	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
		COMP 005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H			7,40	0,00	7,40	
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,30	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 0,30	
93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000	0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,28	R\$ 0,28	R\$ -	R\$ 0,28	
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	6,79	R\$ 6,79	R\$ -	R\$ 6,79	
		COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN			481,79	101,73	583,52	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,62	R\$ 20,27	R\$ 41,41	R\$ 61,68	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	1,4500	22,57	R\$ 8,40	R\$ 24,33	R\$ 32,73	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	22,36	R\$ 11,95	R\$ 35,01	R\$ 46,96	
	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	211,08	R\$ 211,08	R\$ -	R\$ 211,08	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	18,30	R\$ 11,16	R\$ -	R\$ 11,16	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	
	184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	122,27	R\$ 122,27	R\$ -	R\$ 122,27	
	20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	5,60	R\$ 58,24	R\$ -	R\$ 58,24	
	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	11,70	R\$ 35,10	R\$ -	R\$ 35,10	
		COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN			541,10	101,73	642,83	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	17,62	R\$ 20,27	R\$ 41,41	R\$ 61,68	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	22,57	R\$ 8,40	R\$ 24,33	R\$ 32,73	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	22,36	R\$ 11,95	R\$ 35,01	R\$ 46,96	
	4987		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	197,06	R\$ 197,06	R\$ -	R\$ 197,06	
	184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	122,27	R\$ 122,27	R\$ -	R\$ 122,27	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	18,30	R\$ 11,16	R\$ -	R\$ 11,16	
	20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	5,60	R\$ 57,12	R\$ -	R\$ 57,12	
	43612		FECHADRUA 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	80,07	R\$ 80,07	R\$ -	R\$ 80,07	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
	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	16,38	R\$ 29,48	R\$ -	R\$ 29,48	
		COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			159,62	46,48	206,10	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,83	R\$ 5,69	R\$ 13,14	R\$ 18,83	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,36	R\$ 11,38	R\$ 33,34	R\$ 44,72	
	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	142,55	R\$ 142,55	R\$ -	R\$ 142,55	
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			184,97	21,67	206,64	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	17,71	R\$ 4,34	R\$ 8,94	R\$ 13,28	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	22,76	R\$ 4,34	R\$ 12,73	R\$ 17,07	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	176,29	R\$ 176,29	R\$ -	R\$ 176,29	
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			112,98	17,33	130,31	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,71	R\$ 3,47	R\$ 7,15	R\$ 10,62	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,76	R\$ 3,47	R\$ 10,18	R\$ 13,65	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	106,04	R\$ 106,04	R\$ -	R\$ 106,04	
		COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			23,53	2,89	26,42	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,71	R\$ 0,58	R\$ 1,19	R\$ 1,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,76	R\$ 0,58	R\$ 1,70	R\$ 2,28	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,07	R\$ 6,07	R\$ -	R\$ 6,07	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,94	R\$ 4,94	R\$ -	R\$ 4,94	
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	11,36	R\$ 11,36	R\$ -	R\$ 11,36	
		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			36,63	5,92	42,55	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,62	R\$ 2,90	R\$ 5,92	R\$ 8,82	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	33,73	R\$ 33,73	R\$ -	R\$ 33,73	
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			37,24	14,30	51,54	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,09	R\$ 2,67	R\$ 8,38	R\$ 11,05	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,52	R\$ 2,84	R\$ 5,92	R\$ 8,76	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0030	72,26	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22	
	11717		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	31,51	R\$ 31,51	R\$ -	R\$ 31,51	
		COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			13,22	11,44	24,66	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,09	R\$ 2,14	R\$ 6,70	R\$ 8,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,52	R\$ 2,27	R\$ 4,74	R\$ 7,01	
	5102		RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	8,81	R\$ 8,81	R\$ -	R\$ 8,81	
		COMP 015	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2			62,96	7,08	70,04	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	21,07	R\$ 1,48	R\$ 4,00	R\$ 5,48	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	17,52	R\$ 1,48	R\$ 3,08	R\$ 4,56	
	11091		PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	0,6667	1,09	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73	
	4319		AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	1,15	R\$ 0,29	R\$ -	R\$ 0,29	
	4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	1,99	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ 0,50	
	4320		PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	0,7500	2,27	R\$ 1,70	R\$ -	R\$ 1,70	
	7202		TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0900	51,97	R\$ 56,65	R\$ -	R\$ 56,65	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,7500	0,17	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ 0,13	
		COMP 016	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN			145,90	102,96	248,86	
98516			PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000	237,93	R\$ 143,00	R\$ 94,93	R\$ 237,93	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,84	R\$ 2,90	R\$ 8,03	R\$ 10,93	
		COMP 017	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN			23,85	6,41	30,26	
98509			PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1,0000	23,70	R\$ 22,11	R\$ 1,59	R\$ 23,70	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,84	R\$ 1,74	R\$ 4,82	R\$ 6,56	
		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			2.671,57	311,81	2.983,38	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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	
	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	2.558,12	R\$ 2.558,12	R\$ -	R\$ 2.558,12	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	11,80	R\$ 19,11	R\$ 16,29	R\$ 35,40	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	4,58	R\$ 2,58	R\$ 2,00	R\$ 4,58	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,95	R\$ 45,44	R\$ 122,16	R\$ 167,60	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,21	R\$ 46,32	R\$ 171,36	R\$ 217,68	
		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			3.496,18	311,81	3.807,99	
	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	3.382,73	R\$ 3.382,73	R\$ -	R\$ 3.382,73	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	11,80	R\$ 19,11	R\$ 16,29	R\$ 35,40	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	4,58	R\$ 2,58	R\$ 2,00	R\$ 4,58	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,95	R\$ 45,44	R\$ 122,16	R\$ 167,60	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,21	R\$ 46,32	R\$ 171,36	R\$ 217,68	
		COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			38,90	2,46	41,36	
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	21,67	R\$ 14,00	R\$ 1,17	R\$ 15,17	
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	37,41	R\$ 24,90	R\$ 1,29	R\$ 26,19	
		COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			45,29	2,58	47,87	
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	21,67	R\$ 14,00	R\$ 1,17	R\$ 15,17	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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	
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	46,71	R\$ 31,29	R\$ 1,41	R\$ 32,70	
		COMP 022	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			52,32	2,66	54,98	
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	21,67	R\$ 14,00	R\$ 1,17	R\$ 15,17	
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	56,87	R\$ 38,32	R\$ 1,49	R\$ 39,81	
		COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M			16,15	5,38	21,53	SINAPI 74200/1 JANEIRO 2014
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	18,83	R\$ 0,70	R\$ 1,62	R\$ 2,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	22,57	R\$ 0,12	R\$ 0,34	R\$ 0,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,52	R\$ 0,34	R\$ 0,71	R\$ 1,05	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	22,36	R\$ 0,43	R\$ 1,25	R\$ 1,68	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2219	26,29	R\$ 5,83	R\$ -	R\$ 5,83	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	16,85	R\$ 0,17	R\$ -	R\$ 0,17	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,7200	13,72	R\$ 8,44	R\$ 1,44	R\$ 9,88	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	13,72	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			11,72	2,00	13,72	SINAPI 73942/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,52	R\$ 0,40	R\$ 0,83	R\$ 1,23	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,46	R\$ 0,41	R\$ 1,17	R\$ 1,58	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	9,54	R\$ 10,49	R\$ -	R\$ 10,49	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	21,05	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 0,42	
		COMP 025	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			309,70	61,41	371,11	SINAPI 73972/2 JANEIRO 2014
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,8336	6,79	R\$ 12,45	R\$ -	R\$ 12,45	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	17,52	R\$ 18,39	R\$ 38,34	R\$ 56,73	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	17,48	R\$ 8,98	R\$ 23,07	R\$ 32,05	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8904	68,59	R\$ 61,07	R\$ -	R\$ 61,07	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000	0,53	R\$ 169,60	R\$ -	R\$ 169,60	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360	46,90	R\$ 39,21	R\$ -	R\$ 39,21	
		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			25,04	23,51	48,55	SINAPI 73982/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,57	R\$ 4,63	R\$ 13,42	R\$ 18,05	
	7267		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,0000	0,53	R\$ 12,72	R\$ -	R\$ 12,72	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0110	342,75	R\$ 3,15	R\$ 0,62	R\$ 3,77	
		COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2			50,60	44,71	95,31	SINAPI 73987/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52	R\$ 8,52	R\$ 17,76	R\$ 26,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,57	R\$ 8,69	R\$ 25,17	R\$ 33,86	
	7267		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	46,0000	0,53	R\$ 24,38	R\$ -	R\$ 24,38	
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	342,75	R\$ 9,01	R\$ 1,78	R\$ 10,79	
		COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			7,47	6,75	14,22	SINAPI 73920/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,52	R\$ 1,14	R\$ 2,37	R\$ 3,51	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,57	R\$ 1,16	R\$ 3,36	R\$ 4,52	
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	309,33	R\$ 5,17	R\$ 1,02	R\$ 6,19	
		COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			10,62	8,69	19,31	SINAPI 73977/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,52	R\$ 1,42	R\$ 2,96	R\$ 4,38	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,57	R\$ 1,45	R\$ 4,20	R\$ 5,65	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

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

DATA: 14/07/21

MUNICÍPIO: CONTENDA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA



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	
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	309,33	R\$ 7,75	R\$ 1,53	R\$ 9,28	
		COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			43,52	20,03	63,55	SINAPI 75030/5 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,09	R\$ 3,74	R\$ 11,73	R\$ 15,47	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,19	R\$ 3,74	R\$ 8,30	R\$ 12,04	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0022	72,26	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	25,59	R\$ 35,83	R\$ -	R\$ 35,83	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	62,75	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			68,75	22,88	91,63	SINAPI 75030/6 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,09	R\$ 4,27	R\$ 13,40	R\$ 17,67	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,19	R\$ 4,27	R\$ 9,48	R\$ 13,75	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	62,75	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0022	72,26	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	42,86	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ 60,00	
		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			58,93	34,54	93,47	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,57	R\$ 5,79	R\$ 16,78	R\$ 22,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,52	R\$ 8,52	R\$ 17,76	R\$ 26,28	
	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	340,47	R\$ 34,05	R\$ -	R\$ 34,05	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	2,68	R\$ 4,02	R\$ -	R\$ 4,02	
	5327		PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,2100	28,88	R\$ 6,06	R\$ -	R\$ 6,06	
	41967		CERA LIQUIDA	L	0,0700	7,02	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ 0,49	
		COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,04	1,66	2,70	SINAPI 9537 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	17,52	R\$ 0,80	R\$ 1,66	R\$ 2,46	
	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	4,82	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 0,24	









 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO			PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES	DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA	 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 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN			1.549,12	1.355,78	2.904,90	SINAPI 73752/1 JANEIRO 2014
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	22,36	R\$ 199,15	R\$ 583,45	R\$ 782,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	22,76	R\$ 14,48	R\$ 42,43	R\$ 56,91	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	22,09	R\$ 53,40	R\$ 167,50	R\$ 220,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5000	17,52	R\$ 269,80	R\$ 562,40	R\$ 832,20	
	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	2,11	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 4,22	
	13114					0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	12530					0,5000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	29,90	R\$ 29,90	R\$ -	R\$ 29,90	
	10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	154,00	R\$ 154,00	R\$ -	R\$ 154,00	
	1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	35,90	R\$ 35,90	R\$ -	R\$ 35,90	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	4,09	R\$ 4,09	R\$ -	R\$ 4,09	
	6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	3,12	R\$ 3,12	R\$ -	R\$ 3,12	
	11680		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	5,80	R\$ 5,80	R\$ -	R\$ 5,80	
	11714		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	39,20	R\$ 39,20	R\$ -	R\$ 39,20	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,7500	4,67	R\$ 171,62	R\$ -	R\$ 171,62	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	9,75	R\$ 9,75	R\$ -	R\$ 9,75	
	3543		JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	2,66	R\$ 5,32	R\$ -	R\$ 5,32	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0500	16,53	R\$ 50,42	R\$ -	R\$ 50,42	
	9856		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,5000	7,71	R\$ 34,70	R\$ -	R\$ 34,70	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	14,17	R\$ 21,26	R\$ -	R\$ 21,26	
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	21,33	R\$ 21,33	R\$ -	R\$ 21,33	
	6020		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,5000	23,88	R\$ 35,82	R\$ -	R\$ 35,82	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	12,56	R\$ 18,84	R\$ -	R\$ 18,84	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	11,70	R\$ 70,20	R\$ -	R\$ 70,20	
	6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,0000	12,70	R\$ 50,80	R\$ -	R\$ 50,80	
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	3,38	R\$ 3,38	R\$ -	R\$ 3,38	
	13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	0,2500	58,67	R\$ 14,67	R\$ -	R\$ 14,67	



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			 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			
	798		BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,5000	1,16	R\$ 1,74	R\$ -	R\$ 1,74			
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	6,2500	25,39	R\$ 158,69	R\$ -	R\$ 158,69			
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,0000	0,90	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ 10,80			
	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	12,71	R\$ 25,42	R\$ -	R\$ 25,42			
	12298				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -			
	7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	4,98	R\$ 4,98	R\$ -	R\$ 4,98			
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	3,44	R\$ 1,10	R\$ -	R\$ 1,10			
	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	3,87	R\$ 23,22	R\$ -	R\$ 23,22			
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	8,00	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 2,00			
		COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2			357,38	247,14	604,52	SINAPI 74210/1 JANEIRO 2014		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,36	R\$ 34,14	R\$ 100,02	R\$ 134,16			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,57	R\$ 46,32	R\$ 134,24	R\$ 180,56			
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,1100	16,93	R\$ 1,86	R\$ -	R\$ 1,86			
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	26,29	R\$ 210,32	R\$ -	R\$ 210,32			
	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	9,33	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ 3,08			
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	16,25	R\$ 8,13	R\$ -	R\$ 8,13			
	4408		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	2,43	R\$ 12,15	R\$ -	R\$ 12,15			
	2745		PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5000	3,18	R\$ 14,31	R\$ -	R\$ 14,31			
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	65,32	R\$ 1,31	R\$ -	R\$ 1,31			
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,53	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ 1,92			
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	14,72	R\$ 17,66	R\$ -	R\$ 17,66			



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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 036			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,0600	84,09	R\$ 1,64	R\$ 3,41	R\$ 5,05	
		COMP 036	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			27,26	56,83	84,09	SINAPI 73965/10 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	17,52	R\$ 27,26	R\$ 56,83	R\$ 84,09	
		COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2			177,27	180,32	357,59	SINAPI 73805/1 JANEIRO 2014
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,25	R\$ 0,41	R\$ 0,87	R\$ 1,28	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	19,64	R\$ 36,07	R\$ 88,44	R\$ 124,51	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,76	R\$ 1,74	R\$ 5,09	R\$ 6,83	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,46	R\$ 0,41	R\$ 1,17	R\$ 1,58	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	17,52	R\$ 39,93	R\$ 83,24	R\$ 123,17	
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,1430	25,39	R\$ 3,63	R\$ -	R\$ 3,63	
	11056		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,2800	0,05	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
	12298					0,0461	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,3860	21,44	R\$ 8,28	R\$ -	R\$ 8,28	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0240	3,44	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	0,5360	3,87	R\$ 2,07	R\$ -	R\$ 2,07	
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,0058	16,93	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 0,10	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	5,28	R\$ 1,32	R\$ -	R\$ 1,32	
	11443					0,0346	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	2370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0057	11,93	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	10490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	100,00	R\$ 2,30	R\$ -	R\$ 2,30	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	16,53	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 1,65	
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,0115	143,49	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 1,65	
	5088		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	0,0058	5,34	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
	12147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	14,48	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			 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			
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140	0,17	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04			
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	9,75	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11			
	4448		VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	12,37	R\$ 8,66	R\$ -	R\$ 8,66			
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000	4,67	R\$ 4,20	R\$ -	R\$ 4,20			
	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3030	8,62	R\$ 2,61	R\$ -	R\$ 2,61			
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	4,09	R\$ 0,19	R\$ -	R\$ 0,19			
	5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	23,74	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14			
COMP 038			PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200	55,78	R\$ 56,90	R\$ -	R\$ 56,90			
COMP 039			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0150	41,57	R\$ 0,19	R\$ 0,44	R\$ 0,63			
COMP 040			CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0150	360,74	R\$ 4,35	R\$ 1,07	R\$ 5,42			
		COMP 038	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2			55,78	0,00	55,78	SINAPI 73372 JANEIRO 2014		
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2750	5,28	R\$ 12,01	R\$ -	R\$ 12,01			
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6650	26,29	R\$ 43,77	R\$ -	R\$ 43,77			
		COMP 039	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3			12,56	29,01	41,57	SINAPI 74157/3 JANEIRO 2014		
						0,3000	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,52	R\$ 9,09	R\$ 18,94	R\$ 28,03			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,57	R\$ 3,47	R\$ 10,07	R\$ 13,54			
		COMP 040	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			289,70	71,04	360,74	SINAPI 6045 JANEIRO 2014		
89224			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	0,7140	1,90	R\$ 1,36	R\$ -	R\$ 1,36			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,52	R\$ 34,08	R\$ 71,04	R\$ 105,12			
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,53	R\$ 155,29	R\$ -	R\$ 155,29			
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	47,15	R\$ 29,56	R\$ -	R\$ 29,56			
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	46,90	R\$ 9,80	R\$ -	R\$ 9,80			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	0,9126	65,32	R\$ 59,61	R\$ -	R\$ 59,61	
		COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			2,84	2,85	5,69	SINAPI 74077/3 NOVEMBRO 2018
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,36	R\$ 0,57	R\$ 1,67	R\$ 2,24	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,52	R\$ 0,57	R\$ 1,18	R\$ 1,75	
	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	21,05	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 0,42	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	4,67	R\$ 0,56	R\$ -	R\$ 0,56	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	16,25	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	5,28	R\$ 0,56	R\$ -	R\$ 0,56	
		COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M			22,00	25,85	47,85	SINAPI 74012/1 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	22,57	R\$ 3,82	R\$ 11,07	R\$ 14,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	17,52	R\$ 7,09	R\$ 14,78	R\$ 21,87	
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	60,32	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ 2,47	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,53	R\$ 5,94	R\$ -	R\$ 5,94	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	65,32	R\$ 2,68	R\$ -	R\$ 2,68	
		COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN			643,02	85,80	728,82	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,19	R\$ 16,02	R\$ 35,55	R\$ 51,57	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,09	R\$ 16,02	R\$ 50,25	R\$ 66,27	
	11869		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	610,98	R\$ 610,98	R\$ -	R\$ 610,98	
		COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN			2.055,59	85,80	2.141,39	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,19	R\$ 16,02	R\$ 35,55	R\$ 51,57	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,09	R\$ 16,02	R\$ 50,25	R\$ 66,27	
	CAI28		CAIXA D'AGUA POLIETILENO ATOXICO 3000 LITROS	UN	1,0000	2.023,55	R\$ 2.023,55	R\$ -	R\$ 2.023,55	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN			141,39	76,29	217,68	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,83	R\$ 11,38	R\$ 26,28	R\$ 37,66	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,36	R\$ 17,07	R\$ 50,01	R\$ 67,08	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	112,94	R\$ 112,94	R\$ -	R\$ 112,94	
		COMP 046	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M			41,49	3,27	44,76	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,07	R\$ 0,68	R\$ 1,85	R\$ 2,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,52	R\$ 0,68	R\$ 1,42	R\$ 2,10	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	0,17	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	2,57	R\$ 11,00	R\$ -	R\$ 11,00	
	38123		SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,0820	67,47	R\$ 5,53	R\$ -	R\$ 5,53	
	7215		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9400	24,33	R\$ 22,87	R\$ -	R\$ 22,87	
		COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2			126,53	49,64	176,17	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	20,95	R\$ 9,66	R\$ 25,96	R\$ 35,62	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
	583		ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	35,17	R\$ 105,51	R\$ -	R\$ 105,51	
		COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M			1,84	3,27	5,11	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,07	R\$ 0,68	R\$ 1,85	R\$ 2,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,52	R\$ 0,68	R\$ 1,42	R\$ 2,10	
	MERC 01				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	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	0,48	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ 0,48	
		COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			6,16	8,81	14,97	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	23,57	R\$ 2,40	R\$ 5,85	R\$ 8,25	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,52	R\$ 1,42	R\$ 2,96	R\$ 4,38	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	13,78	R\$ 2,34	R\$ -	R\$ 2,34	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN			15,56	4,53	20,09	AUX 0539 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	22,57	R\$ 1,22	R\$ 3,52	R\$ 4,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	17,52	R\$ 0,48	R\$ 1,01	R\$ 1,49	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	68,59	R\$ 0,28	R\$ -	R\$ 0,28	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,53	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	PIS1		PISO TÁTIL DIRECIONAL – 5mmx25x25cm	UN	1,0000	13,56	R\$ 13,56	R\$ -	R\$ 13,56	
		COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2			71,30	64,16	135,46	
	234					30,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	15,0000	3,11	R\$ 46,65	R\$ -	R\$ 46,65	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	1,71	R\$ 1,71	R\$ -	R\$ 1,71	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,03	R\$ 11,58	R\$ 40,48	R\$ 52,06	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
	10764					1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2			23,50	50,19	73,69	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,46	R\$ 6,37	R\$ 18,34	R\$ 24,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,62	R\$ 6,37	R\$ 13,01	R\$ 19,38	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	
	MERC 03					1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			31,05	13,97	45,02	AUX 0763 JANEIRO 2014
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	68,59	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ 0,32	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,45	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	
	1382		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,0274	25,53	R\$ 0,70	R\$ -	R\$ 0,70	
	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	166,03	R\$ 24,90	R\$ -	R\$ 24,90	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,57	R\$ 4,63	R\$ 13,42	R\$ 18,05	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	22,46	R\$ 0,19	R\$ 0,55	R\$ 0,74	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2			257,91	19,93	277,84	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,72	R\$ 5,79	R\$ 19,93	R\$ 25,72	
	CHP4		CHAPA ACRILICA 3MM	M2	1,0000	252,12	R\$ 252,12	R\$ -	R\$ 252,12	
		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			540,64	43,79	584,43	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,46	R\$ 5,79	R\$ 16,67	R\$ 22,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,52	R\$ 2,84	R\$ 5,92	R\$ 8,76	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,62	R\$ 5,79	R\$ 11,83	R\$ 17,62	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	
	POR3		PORTÃO TUBULAR GALVANIZADO	M2	1,0000	520,00	R\$ 520,00	R\$ -	R\$ 520,00	
		COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2			23,50	50,19	73,69	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,46	R\$ 6,37	R\$ 18,34	R\$ 24,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,62	R\$ 6,37	R\$ 13,01	R\$ 19,38	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	
	MERC 06				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2			23,50	50,19	73,69	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,46	R\$ 6,37	R\$ 18,34	R\$ 24,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,62	R\$ 6,37	R\$ 13,01	R\$ 19,38	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	
	MERC 07				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	MERC 08				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	MERC 09				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		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			23,50	50,19	73,69	









 <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO</p>	<p>PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES</p>	<p>DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA</p>	 <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p>
--	---	--	--	--


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	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,46	R\$ 6,37	R\$ 18,34	R\$ 24,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,62	R\$ 6,37	R\$ 13,01	R\$ 19,38	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	430,56	R\$ 3,32	R\$ 0,98	R\$ 4,30	
	MERC 10				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			9.569,66	740,75	10.310,41	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,81	R\$ 92,64	R\$ 192,32	R\$ 284,96	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,85	R\$ 39,20	R\$ 159,60	R\$ 198,80	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,76	R\$ 46,32	R\$ 135,76	R\$ 182,08	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,21	R\$ 23,16	R\$ 85,68	R\$ 108,84	
	1091		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	17,28	R\$ 17,28	R\$ -	R\$ 17,28	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	4,00	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 24,00	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,07	R\$ 6,07	R\$ -	R\$ 6,07	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	1,92	R\$ 11,52	R\$ -	R\$ 11,52	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,94	R\$ 4,94	R\$ -	R\$ 4,94	
	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	6,81	R\$ 6,81	R\$ -	R\$ 6,81	
	2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	18,06	R\$ 18,06	R\$ -	R\$ 18,06	
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	60,03	R\$ 60,03	R\$ -	R\$ 60,03	
	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	309,57	R\$ 309,57	R\$ -	R\$ 309,57	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	37,14	R\$ 742,80	R\$ -	R\$ 742,80	
	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	71,13	R\$ 5.690,40	R\$ -	R\$ 5.690,40	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	10,39	R\$ 41,56	R\$ -	R\$ 41,56	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	26,55	R\$ 26,55	R\$ -	R\$ 26,55	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,09	R\$ 3,09	R\$ -	R\$ 3,09	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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	
	41627		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	80,84	R\$ 80,84	R\$ -	R\$ 80,84	
COMP 060			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	195,20	R\$ 106,05	R\$ 89,15	R\$ 195,20	
101897			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	1.023,92	R\$ 985,72	R\$ 38,20	R\$ 1.023,92	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,0000	25,20	R\$ 226,80	R\$ -	R\$ 226,80	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	12,0000	13,77	R\$ 165,24	R\$ -	R\$ 165,24	
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	10,61	R\$ 17,07	R\$ 14,76	R\$ 31,83	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0000	44,95	R\$ 112,95	R\$ 21,90	R\$ 134,85	
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	7,96	R\$ 7,96	R\$ -	R\$ 7,96	
	5053		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	672,79	R\$ 672,79	R\$ -	R\$ 672,79	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	4,57	R\$ 9,14	R\$ -	R\$ 9,14	
101009			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,0000	24,48	R\$ 21,10	R\$ 3,38	R\$ 24,48	
		COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			106,05	89,15	195,20	SINAPI 83447 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	22,57	R\$ 14,01	R\$ 40,61	R\$ 54,62	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	17,52	R\$ 23,29	R\$ 48,54	R\$ 71,83	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	44,30	R\$ 0,27	R\$ -	R\$ 0,27	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	47,15	R\$ 0,28	R\$ -	R\$ 0,28	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	9,54	R\$ 5,34	R\$ -	R\$ 5,34	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,45	R\$ 2,60	R\$ -	R\$ 2,60	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	68,59	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 4,80	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	65,32	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ 0,33	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,53	R\$ 8,73	R\$ -	R\$ 8,73	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800	23,77	R\$ 1,90	R\$ -	R\$ 1,90	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,50	R\$ 44,50	R\$ -	R\$ 44,50	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO		PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			 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 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			3.257,25	597,01	3.854,26	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,76	R\$ 92,64	R\$ 271,52	R\$ 364,16	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,57	R\$ 23,16	R\$ 67,12	R\$ 90,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,52	R\$ 22,72	R\$ 47,36	R\$ 70,08	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,71	R\$ 92,64	R\$ 190,72	R\$ 283,36	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	479,49	R\$ 75,61	R\$ 20,29	R\$ 95,90	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.475,24	R\$ 2.950,48	R\$ -	R\$ 2.950,48	
		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			266,31	31,78	298,09	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,76	R\$ 6,37	R\$ 18,67	R\$ 25,04	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,71	R\$ 6,37	R\$ 13,11	R\$ 19,48	
	42244		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	253,57	R\$ 253,57	R\$ -	R\$ 253,57	
		COMP 063	LUMÍNÁRIA 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			12,74	31,78	44,52	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,76	R\$ 6,37	R\$ 18,67	R\$ 25,04	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,71	R\$ 6,37	R\$ 13,11	R\$ 19,48	
	MERC 13				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN			51,15	23,12	74,27	SINAPI 74041/2 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,76	R\$ 4,63	R\$ 13,58	R\$ 18,21	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,71	R\$ 4,63	R\$ 9,54	R\$ 14,17	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência 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	32,05	R\$ 32,05	R\$ -	R\$ 32,05	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	9,84	R\$ 9,84	R\$ -	R\$ 9,84	
		COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			91,67	43,34	135,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,76	R\$ 8,69	R\$ 25,46	R\$ 34,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,71	R\$ 8,69	R\$ 17,88	R\$ 26,57	
	2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	18,36	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ 18,36	
	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	55,93	R\$ 55,93	R\$ -	R\$ 55,93	
		COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			7,35	5,77	13,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,71	R\$ 1,16	R\$ 2,38	R\$ 3,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,76	R\$ 1,16	R\$ 3,39	R\$ 4,55	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,37	R\$ 2,37	R\$ -	R\$ 2,37	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,66	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ 2,66	
		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			4,40	4,34	8,74	SINAPI 83387 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,76	R\$ 0,87	R\$ 2,55	R\$ 3,42	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,71	R\$ 0,87	R\$ 1,79	R\$ 2,66	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,66	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ 2,66	
		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			7,04	4,34	11,38	SINAPI 83386 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,76	R\$ 0,87	R\$ 2,55	R\$ 3,42	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,71	R\$ 0,87	R\$ 1,79	R\$ 2,66	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,30	R\$ 5,30	R\$ -	R\$ 5,30	
		COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			521,13	173,34	694,47	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,76	R\$ 34,74	R\$ 101,82	R\$ 136,56	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,71	R\$ 34,74	R\$ 71,52	R\$ 106,26	



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

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


MUNICÍPIO: CONTENDA

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/07/21

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA







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	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	64,69	R\$ 64,69	R\$ -	R\$ 64,69	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,2500	309,57	R\$ 386,96	R\$ -	R\$ 386,96	
		COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			3,19	7,56	10,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,71	R\$ 2,03	R\$ 4,17	R\$ 6,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,76	R\$ 1,16	R\$ 3,39	R\$ 4,55	
	MERC 14				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M			4,64	11,56	16,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,76	R\$ 2,32	R\$ 6,79	R\$ 9,11	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,71	R\$ 2,32	R\$ 4,77	R\$ 7,09	
	MERC 15				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN			7,94	2,89	10,83	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,71	R\$ 0,58	R\$ 1,19	R\$ 1,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,76	R\$ 0,58	R\$ 1,70	R\$ 2,28	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,66	R\$ 1,66	R\$ -	R\$ 1,66	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,46	R\$ 1,46	R\$ -	R\$ 1,46	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,66	R\$ 3,66	R\$ -	R\$ 3,66	
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M			26,52	13,00	39,52	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,76	R\$ 2,61	R\$ 7,64	R\$ 10,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,71	R\$ 2,61	R\$ 5,36	R\$ 7,97	
	12061		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	1,0000	21,30	R\$ 21,30	R\$ -	R\$ 21,30	
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			10,74	2,89	13,63	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,71	R\$ 0,58	R\$ 1,19	R\$ 1,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,76	R\$ 0,58	R\$ 1,70	R\$ 2,28	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,00	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ 4,00	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,92	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ 1,92	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,66	R\$ 3,66	R\$ -	R\$ 3,66	
		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			1.316,54	86,67	1.403,21	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: MAYRA CAROLINA ZORNITA			
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	3,0000	17,71	R\$ 17,37	R\$ 35,76	R\$ 53,13			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,76	R\$ 17,37	R\$ 50,91	R\$ 68,28			
	RAC5		RACK FECHADO 16U x 700mm	UN	1,0000	1.281,80	R\$ 1.281,80	R\$ -	R\$ 1.281,80			
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN			1.393,76	14,45	1.408,21			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	R\$ 2,90	R\$ 5,96	R\$ 8,86			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,76	R\$ 2,90	R\$ 8,49	R\$ 11,39			
	SWI6		SWITCH 24P GERENCIÁVEL	UN	1,0000	1.387,96	R\$ 1.387,96	R\$ -	R\$ 1.387,96			
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			20,51	8,41	28,92			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,76	R\$ 1,45	R\$ 4,24	R\$ 5,69			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,71	R\$ 2,03	R\$ 4,17	R\$ 6,20			
	38078		INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1,0000	17,03	R\$ 17,03	R\$ -	R\$ 17,03			
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			33,37	14,45	47,82			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	R\$ 2,90	R\$ 5,96	R\$ 8,86			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,76	R\$ 2,90	R\$ 8,49	R\$ 11,39			
	GUI7		GUIA DE CABOS 19"	UN	1,0000	27,57	R\$ 27,57	R\$ -	R\$ 27,57			
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			21,62	8,67	30,29			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,71	R\$ 1,74	R\$ 3,58	R\$ 5,32			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,76	R\$ 1,74	R\$ 5,09	R\$ 6,83			
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	18,14	R\$ 18,14	R\$ -	R\$ 18,14			
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			21,62	8,67	30,29			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,71	R\$ 1,74	R\$ 3,58	R\$ 5,32			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,76	R\$ 1,74	R\$ 5,09	R\$ 6,83			
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	18,14	R\$ 18,14	R\$ -	R\$ 18,14			
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			61,15	4,63	65,78			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,71	R\$ 0,93	R\$ 1,91	R\$ 2,84			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,76	R\$ 0,93	R\$ 2,72	R\$ 3,65			
	TOM8		TOMADA RJ45 CAT 6	UN	1,0000	59,29	R\$ 59,29	R\$ -	R\$ 59,29			
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			61,79	6,93	68,72			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	17,71	R\$ 1,39	R\$ 2,86	R\$ 4,25			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	22,76	R\$ 1,39	R\$ 4,07	R\$ 5,46			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			
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			
	TOM9		TOMADA RJ45 CAT 6 2 TOMADAS	UN	1,0000	59,01	R\$ 59,01	R\$ -	R\$ 59,01			
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			6,46	2,89	9,35			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,76	R\$ 0,58	R\$ 1,70	R\$ 2,28			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,71	R\$ 0,58	R\$ 1,19	R\$ 1,77			
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,30	R\$ 5,30	R\$ -	R\$ 5,30			
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			4,30	2,89	7,19			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,71	R\$ 0,58	R\$ 1,19	R\$ 1,77			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,76	R\$ 0,58	R\$ 1,70	R\$ 2,28			
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,98	R\$ 0,98	R\$ -	R\$ 0,98			
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,73	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73			
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	1,43	R\$ 1,43	R\$ -	R\$ 1,43			
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			3,58	4,34	7,92			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,71	R\$ 0,87	R\$ 1,79	R\$ 2,66			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,76	R\$ 0,87	R\$ 2,55	R\$ 3,42			
	39599		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	1,84	R\$ 1,84	R\$ -	R\$ 1,84			
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			8,34	20,80	29,14			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	17,71	R\$ 4,17	R\$ 8,58	R\$ 12,75			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	22,76	R\$ 4,17	R\$ 12,22	R\$ 16,39			
		COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN			1.780,04	57,78	1.837,82			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,71	R\$ 11,58	R\$ 23,84	R\$ 35,42			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,76	R\$ 11,58	R\$ 33,94	R\$ 45,52			
	DVD10		DVD STAND ALONE MULTI HD INTELBRAS 16 CANAIS+HD 2TB	UN	1,0000	1.756,88	R\$ 1.756,88	R\$ -	R\$ 1.756,88			
		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN			167,06	14,45	181,51			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	R\$ 2,90	R\$ 5,96	R\$ 8,86			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,76	R\$ 2,90	R\$ 8,49	R\$ 11,39			
	FON11		FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTELBRAS 12V 10A 16CAMERAS	UN	1,0000	161,26	R\$ 161,26	R\$ -	R\$ 161,26			
		COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN			252,13	14,45	266,58			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,71	R\$ 2,90	R\$ 5,96	R\$ 8,86			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,76	R\$ 2,90	R\$ 8,49	R\$ 11,39			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			
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			
	DPS12		PROTETOR SURTO DPS CLASSE II	UN	1,0000	246,33	R\$ 246,33	R\$ -	R\$ 246,33			
		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN			301,14	28,89	330,03			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,71	R\$ 5,79	R\$ 11,92	R\$ 17,71			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,76	R\$ 5,79	R\$ 16,97	R\$ 22,76			
	CAM13		CAMERA MULTI HD INTELBRAS VHD 3230 1080P INFRAVERMELHO	UN	1,0000	289,56	R\$ 289,56	R\$ -	R\$ 289,56			
		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN			29,61	5,77	35,38			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,71	R\$ 1,16	R\$ 2,38	R\$ 3,54			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,76	R\$ 1,16	R\$ 3,39	R\$ 4,55			
	BAL14		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	27,29	R\$ 27,29	R\$ -	R\$ 27,29			
		COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN			475,97	173,34	649,31			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,71	R\$ 34,74	R\$ 71,52	R\$ 106,26			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,76	R\$ 34,74	R\$ 101,82	R\$ 136,56			
	ALA15		CENTRAL DE ALARME MONITORADA INTELIGENTE ATÉ 18 ZONAS	UN	1,0000	406,49	R\$ 406,49	R\$ -	R\$ 406,49			
		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN			23,16	57,78	80,94			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,71	R\$ 11,58	R\$ 23,84	R\$ 35,42			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,76	R\$ 11,58	R\$ 33,94	R\$ 45,52			
	MERC 28				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -			
		COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			29,64	6,06	35,70	SINAPI 72253 JANEIRO 2014		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	22,76	R\$ 1,22	R\$ 3,56	R\$ 4,78			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	17,71	R\$ 1,22	R\$ 2,50	R\$ 3,72			
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	26,67	R\$ 27,20	R\$ -	R\$ 27,20			
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			14,25	3,76	18,01	SINAPI 72251 JANEIRO 2014		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	22,76	R\$ 0,75	R\$ 2,21	R\$ 2,96			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,71	R\$ 0,75	R\$ 1,55	R\$ 2,30			
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	12,50	R\$ 12,75	R\$ -	R\$ 12,75			
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,06	1,45	2,51			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,71	R\$ 0,29	R\$ 0,60	R\$ 0,89			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,76	R\$ 0,29	R\$ 0,85	R\$ 1,14			
	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	0,48	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ 0,48			



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

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

MUNICÍPIO: CONTENDA

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/07/21

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA












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 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			11,99	17,33	29,32	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,71	R\$ 3,47	R\$ 7,15	R\$ 10,62	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,76	R\$ 3,47	R\$ 10,18	R\$ 13,65	
	BAR16		BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4X1/4	M	0,6000	8,42	R\$ 5,05	R\$ -	R\$ 5,05	
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			11,32	7,22	18,54	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,71	R\$ 1,45	R\$ 2,98	R\$ 4,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,76	R\$ 1,45	R\$ 4,24	R\$ 5,69	
	BAR16		BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4X1/4	M	1,0000	8,42	R\$ 8,42	R\$ -	R\$ 8,42	
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			3,48	8,67	12,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,71	R\$ 1,74	R\$ 3,58	R\$ 5,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,76	R\$ 1,74	R\$ 5,09	R\$ 6,83	
	MERC 30				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			68,09	10,11	78,20	SINAPI/PRED 2019
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,71	R\$ 2,03	R\$ 4,17	R\$ 6,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,76	R\$ 2,03	R\$ 5,94	R\$ 7,97	
	MERC 31		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,0000	64,03	R\$ 64,03	R\$ -	R\$ 64,03	
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			235,68	57,78	293,46	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,71	R\$ 11,58	R\$ 23,84	R\$ 35,42	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,76	R\$ 11,58	R\$ 33,94	R\$ 45,52	
	3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	4,65	R\$ 4,65	R\$ -	R\$ 4,65	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	52,74	R\$ 52,74	R\$ -	R\$ 52,74	
	12357		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,3333	116,35	R\$ 155,13	R\$ -	R\$ 155,13	
		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			17,99	4,58	22,57	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,71	R\$ 0,58	R\$ 1,19	R\$ 1,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,76	R\$ 1,16	R\$ 3,39	R\$ 4,55	
	1600		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,0000	16,25	R\$ 16,25	R\$ -	R\$ 16,25	
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			1.353,98	28,60	1.382,58	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO					PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			
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				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09				
	BOM17		PRESSURIZADOR C/ PRESSOSTATO BIVOLT	UN	1,0000	1.343,30	R\$ 1.343,30	R\$ -	R\$ 1.343,30				
		COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			108,38	28,60	136,98				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09				
	FRE18		FREIO D'ÁGUA 3P TECHNIK	UN	1,0000	97,70	R\$ 97,70	R\$ -	R\$ 97,70				
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			355,01	28,60	383,61				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09				
	FLU19		CONJ FLUTUANTE DE SUÇÃO 1"	UN	1,0000	344,33	R\$ 344,33	R\$ -	R\$ 344,33				
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			242,18	28,60	270,78				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09				
	SIF20		SIFÃO LADRÃO 100mm	UN	1,0000	231,50	R\$ 231,50	R\$ -	R\$ 231,50				
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.498,04	28,60	1.526,64				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19				
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09				
	FIL21		FILTRO VF1 3P TECHNIK	UN	1,0000	1.487,36	R\$ 1.487,36	R\$ -	R\$ 1.487,36				
		COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			588,04	28,60	616,64				
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19				



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09	
	REA22		REALIMENTADOR AUTOMÁTICO 3/4 3P TECHNIK	UN	1,0000	577,36	R\$ 577,36	R\$ -	R\$ 577,36	
		COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			74,10	11,44	85,54	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,19	R\$ 2,14	R\$ 4,74	R\$ 6,88	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,09	R\$ 2,14	R\$ 6,70	R\$ 8,84	
	TOR23		TORNEIRA CROMADA DE ACIONAMENTO RESTRITO	UN	1,0000	62,96	R\$ 62,96	R\$ -	R\$ 62,96	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	17,15	R\$ 6,86	R\$ -	R\$ 6,86	
		COMP 110	BEBEDOURO	UN			360,70	28,60	389,30	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	38,98	R\$ 47,17	R\$ -	R\$ 47,17	
	BEB24		BEBEDOURO	UN	1,0000	302,85	R\$ 302,85	R\$ -	R\$ 302,85	
		COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN			101,23	14,31	115,54	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,19	R\$ 2,67	R\$ 5,93	R\$ 8,60	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,09	R\$ 2,67	R\$ 8,38	R\$ 11,05	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	17,15	R\$ 5,15	R\$ -	R\$ 5,15	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	90,74	R\$ 90,74	R\$ -	R\$ 90,74	
		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN			64,90	3,07	67,97	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	52,45	R\$ 47,60	R\$ 2,25	R\$ 49,85	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	52,45	R\$ 17,30	R\$ 0,82	R\$ 18,12	
		COMP 113	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			50,08	2,37	52,45	SINAPI 84121 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000	17.52	R\$ 1.14	R\$ 2.37	R\$ 3.51	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	48,94	R\$ 48,94	R\$ -	R\$ 48,94	
		COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN			1.009,54	28,60	1.038,14	SINAPI/PRED 2019
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09	
	MERC 40		EXPURGO EM INOX	UN	1,0000	998,86	R\$ 998,86	R\$ -	R\$ 998,86	
		COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			250,26	9,44	259,70	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	17,19	R\$ 1,76	R\$ 3,91	R\$ 5,67	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	22,09	R\$ 1,76	R\$ 5,53	R\$ 7,29	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	222,07	R\$ 246,74	R\$ -	R\$ 246,74	
		COMP 116	BANCADA EM INOX	M			866,99	14,31	881,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,52	R\$ 2,84	R\$ 5,92	R\$ 8,76	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	861,25	R\$ 861,25	R\$ -	R\$ 861,25	
		COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			385,49	85,84	471,33	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,57	R\$ 11,58	R\$ 33,56	R\$ 45,14	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,5000	216,27	R\$ 108,14	R\$ -	R\$ 108,14	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,5000	58,06	R\$ 29,03	R\$ -	R\$ 29,03	
	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	383,39	R\$ 214,70	R\$ -	R\$ 214,70	
		COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			453,92	100,15	554,07	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,19	R\$ 8,01	R\$ 17,78	R\$ 25,79	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,09	R\$ 8,01	R\$ 25,13	R\$ 33,14	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,57	R\$ 11,58	R\$ 33,56	R\$ 45,14	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,7300	216,27	R\$ 157,88	R\$ -	R\$ 157,88	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,7300	58,06	R\$ 42,38	R\$ -	R\$ 42,38	
	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	383,39	R\$ 214,70	R\$ -	R\$ 214,70	
		COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			520,94	85,84	606,78	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,19	R\$ 5,34	R\$ 11,85	R\$ 17,19	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,09	R\$ 5,34	R\$ 16,75	R\$ 22,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,57	R\$ 11,58	R\$ 33,56	R\$ 45,14	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	216,27	R\$ 216,27	R\$ -	R\$ 216,27	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	58,06	R\$ 58,06	R\$ -	R\$ 58,06	
	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	383,39	R\$ 212,99	R\$ -	R\$ 212,99	
		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			1.008,52	550,67	1.559,19	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	7,40	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ 0,81	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	22,57	R\$ 56,91	R\$ 164,93	R\$ 221,84	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	22,46	R\$ 4,34	R\$ 12,50	R\$ 16,84	
88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5690	17,66	R\$ 81,19	R\$ 211,42	R\$ 292,61	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	17,52	R\$ 77,63	R\$ 161,82	R\$ 239,45	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	68,59	R\$ 14,06	R\$ -	R\$ 14,06	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	10,69	R\$ 115,20	R\$ -	R\$ 115,20	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	47,15	R\$ 11,98	R\$ -	R\$ 11,98	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	46,90	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ 1,50	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,45	R\$ 4,59	R\$ -	R\$ 4,59	
	337				0,1870		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	0,53	R\$ 29,31	R\$ -	R\$ 29,31	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1222,0000	0,50	R\$ 611,00	R\$ -	R\$ 611,00	
		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			494,66	141,17	635,83	SINAPI 74197/1 JANEIRO 2014
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,3340	10,69	R\$ 281,51	R\$ -	R\$ 281,51	
COMP 122			CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,3678	402,58	R\$ 121,95	R\$ 26,13	R\$ 148,08	
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	39,52	R\$ 59,34	R\$ 36,30	R\$ 95,64	
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	4,20	R\$ 31,86	R\$ 78,74	R\$ 110,60	
72131					6,9440		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
84026					0,7700		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 122	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3			331,54	71,04	402,58	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	7,40	R\$ 5,28	R\$ -	R\$ 5,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,52	R\$ 34,08	R\$ 71,04	R\$ 105,12	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	65,32	R\$ 59,61	R\$ -	R\$ 59,61	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	46,90	R\$ 9,80	R\$ -	R\$ 9,80	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	47,15	R\$ 29,56	R\$ -	R\$ 29,56	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8,0000	4,74	R\$ 37,92	R\$ -	R\$ 37,92	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,53	R\$ 155,29	R\$ -	R\$ 155,29	
		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			24,52	15,00	39,52	SINAPI 84219 JANEIRO 2014
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	18,83	R\$ 1,08	R\$ 2,50	R\$ 3,58	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	22,36	R\$ 4,27	R\$ 12,50	R\$ 16,77	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6200	4,67	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 2,90	
	4408		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	2,43	R\$ 0,80	R\$ -	R\$ 0,80	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	16,53	R\$ 4,30	R\$ -	R\$ 4,30	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	4,55	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	25,62	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ 6,41	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	26,29	R\$ 4,73	R\$ -	R\$ 4,73	
		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			1,21	2,99	4,20	SINAPI 73347 JANEIRO 2014
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	22,46	R\$ 0,61	R\$ 1,75	R\$ 2,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	17,52	R\$ 0,60	R\$ 1,24	R\$ 1,84	
		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			32,01	25,61	57,62	SINAPI/PRED 2019
	MERC 41		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	25,61	R\$ -	R\$ 25,61	R\$ 25,61	
	MERC 42		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	1,0000	32,01	R\$ 32,01	R\$ -	R\$ 32,01	
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO- VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			194,04	64,03	258,07	SINAPI/PRED 2019
	MERC 43		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	64,03	R\$ -	R\$ 64,03	R\$ 64,03	
	VEN25		VENTILADOR E EXAUSTOR AXIAL 30CM BIVOLT POTÊNCIA DE 130w ROTAÇÃO DE 1750 Rpm	UN	1,0000	194,04	R\$ 194,04	R\$ -	R\$ 194,04	
		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			25,61	19,21	44,82	SINAPI/PRED 2019
	MERC 45		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	19,21	R\$ -	R\$ 19,21	R\$ 19,21	



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES			DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA			 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			
	MERC 46		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, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	25,61	R\$ 25,61	R\$ -	R\$ 25,61			
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M			11,40	12,81	24,21			
	MERC 47		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	12,81	R\$ -	R\$ 12,81	R\$ 12,81			
	MERC 48		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	11,40	R\$ 11,40	R\$ -	R\$ 11,40			
		COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			118,75	57,18	175,93			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,09	R\$ 10,68	R\$ 33,50	R\$ 44,18			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04			
	ARC26		KIT POSTO DE CONSUMO EMBUTIR DE AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	96,71	R\$ 96,71	R\$ -	R\$ 96,71			
		COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			2.578,08	682,42	3.260,50			
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	91,91	R\$ 5,85	R\$ 453,70	R\$ 459,55			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,09	R\$ 42,72	R\$ 134,00	R\$ 176,72			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,52	R\$ 45,44	R\$ 94,72	R\$ 140,16			
	BOM27		BOMBA DE VÁCUO PARA 2 CONSULTÓRIOS EVO2 EVOXX	UN	1,0000	2.484,07	R\$ 2.484,07	R\$ -	R\$ 2.484,07			
		COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			182,85	1.789,95	1.972,80			
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	91,91	R\$ 17,55	R\$ 1.361,10	R\$ 1.378,65			
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	22,09	R\$ 80,10	R\$ 251,25	R\$ 331,35			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	17,52	R\$ 85,20	R\$ 177,60	R\$ 262,80			
	MERC 51				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -			
		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			37,89	22,18	60,07	SINAPI 84214 JANEIRO 2014		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	22,36	R\$ 6,32	R\$ 18,50	R\$ 24,82			
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	18,83	R\$ 1,59	R\$ 3,68	R\$ 5,27			



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	4,67	R\$ 6,96	R\$ -	R\$ 6,96	
	4408		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	2,43	R\$ 1,90	R\$ -	R\$ 1,90	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	16,53	R\$ 4,63	R\$ -	R\$ 4,63	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	4,55	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
	1363		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	0,2495	19,60	R\$ 4,89	R\$ -	R\$ 4,89	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	26,29	R\$ 11,57	R\$ -	R\$ 11,57	
		COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			223,12	115,21	338,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	17,52	R\$ 12,50	R\$ 26,05	R\$ 38,55	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	26,03	R\$ 25,48	R\$ 89,06	R\$ 114,54	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,11	R\$ 2,18	R\$ -	R\$ 2,18	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1000	166,03	R\$ 182,63	R\$ -	R\$ 182,63	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	430,56	R\$ 0,33	R\$ 0,10	R\$ 0,43	
		COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M			12,15	15,49	27,64	SINAPI 73808/1 ABRIL 2013
	371		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	6,0000	0,56	R\$ 3,36	R\$ -	R\$ 3,36	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	65,32	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,3020	0,53	R\$ 2,28	R\$ -	R\$ 2,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,57	R\$ 2,90	R\$ 8,39	R\$ 11,29	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,52	R\$ 3,41	R\$ 7,10	R\$ 10,51	
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			9,59	10,23	19,82	SINAPI 73954/1 JANEIRO 2014
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,57	R\$ 2,74	R\$ 6,68	R\$ 9,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,52	R\$ 1,70	R\$ 3,55	R\$ 5,25	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	20,65	R\$ 4,96	R\$ -	R\$ 4,96	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2500	0,74	R\$ 0,19	R\$ -	R\$ 0,19	


 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			43,26	8,86	52,12	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	17,52	R\$ 1,36	R\$ 2,84	R\$ 4,20	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	22,50	R\$ 2,08	R\$ 6,02	R\$ 8,10	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	33,25	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ 34,91	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,52	R\$ 2,34	R\$ -	R\$ 2,34	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	64,31	R\$ 2,57	R\$ -	R\$ 2,57	
		COMP 137	CORTINA PARA LEITO	M2			113,22	5,73	118,95	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,62	R\$ 1,16	R\$ 2,37	R\$ 3,53	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,57	R\$ 1,16	R\$ 3,36	R\$ 4,52	
	CORT2		CORTINA HOSPITALAR	M2	1,0000	110,90	R\$ 110,90	R\$ -	R\$ 110,90	
		COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			12,60	18,30	30,90	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,57	R\$ 3,47	R\$ 10,07	R\$ 13,54	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,52	R\$ 3,41	R\$ 7,10	R\$ 10,51	
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	342,75	R\$ 5,72	R\$ 1,13	R\$ 6,85	
		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			175,14	60,50	235,64	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	35,04	R\$ 2,78	R\$ 5,80	R\$ 8,58	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	33,63	R\$ 2,55	R\$ 2,83	R\$ 5,38	
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	107,08	R\$ 54,07	R\$ 40,16	R\$ 94,23	
	13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	0,4444	58,67	R\$ 26,08	R\$ -	R\$ 26,08	
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	30,90	R\$ 8,06	R\$ 11,71	R\$ 19,77	
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,2500	326,41	R\$ 81,60	R\$ -	R\$ 81,60	
		COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			353,59	126,39	479,98	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	35,04	R\$ 5,52	R\$ 11,51	R\$ 17,03	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	33,63	R\$ 5,73	R\$ 6,38	R\$ 12,11	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,8000	107,08	R\$ 110,59	R\$ 82,15	R\$ 192,74	
	13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	2,2500	58,67	R\$ 132,01	R\$ -	R\$ 132,01	
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	30,90	R\$ 18,14	R\$ 26,35	R\$ 44,49	
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,2500	326,41	R\$ 81,60	R\$ -	R\$ 81,60	
		COMP 141	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3			11,36	23,68	35,04	SINAPI 79517/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2			15,92	17,71	33,63	SINAPI 73907/3 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,57	R\$ 2,03	R\$ 5,87	R\$ 7,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,52	R\$ 3,98	R\$ 8,29	R\$ 12,27	
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0500	269,25	R\$ 9,91	R\$ 3,55	R\$ 13,46	
		COMP 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			198,21	71,04	269,25	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	7,40	R\$ 4,81	R\$ -	R\$ 4,81	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,52	R\$ 34,08	R\$ 71,04	R\$ 105,12	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	68,59	R\$ 33,61	R\$ -	R\$ 33,61	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,53	R\$ 79,50	R\$ -	R\$ 79,50	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	47,15	R\$ 46,21	R\$ -	R\$ 46,21	
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			204,39	89,64	294,03	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	35,04	R\$ 3,64	R\$ 7,58	R\$ 11,22	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	33,63	R\$ 3,98	R\$ 4,43	R\$ 8,41	
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	107,08	R\$ 79,87	R\$ 59,33	R\$ 139,20	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		 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	
	13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,7778	58,67	R\$ 104,30	R\$ -	R\$ 104,30	
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	30,90	R\$ 12,60	R\$ 18,30	R\$ 30,90	
		COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN			294,22	130,19	424,41	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	35,04	R\$ 5,17	R\$ 10,77	R\$ 15,94	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	33,63	R\$ 6,37	R\$ 7,08	R\$ 13,45	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,9000	107,08	R\$ 116,74	R\$ 86,72	R\$ 203,46	
	13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	2,5278	58,67	R\$ 148,30	R\$ -	R\$ 148,30	
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	30,90	R\$ 17,64	R\$ 25,62	R\$ 43,26	
		COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			11,22	20,63	31,85	ORSE 8970
	ORSE 3116					4,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,64	R\$ 4,55	R\$ 11,16	R\$ 15,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,52	R\$ 4,54	R\$ 9,47	R\$ 14,01	
	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	2,03	R\$ 2,13	R\$ -	R\$ 2,13	
		COMP 147	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			398,84	17,03	415,87	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	340,47	R\$ 391,54	R\$ -	R\$ 391,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	22,57	R\$ 2,85	R\$ 8,27	R\$ 11,12	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	17,52	R\$ 4,20	R\$ 8,76	R\$ 12,96	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,63	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260	0,40	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		COMP 148	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			8,86	10,01	18,87	SINAPI 75030/8 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	22,09	R\$ 1,87	R\$ 5,86	R\$ 7,73	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,19	R\$ 1,87	R\$ 4,15	R\$ 6,02	
	9867		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,16	R\$ 5,06	R\$ -	R\$ 5,06	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	62,75	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0006	72,26	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		COMP 149	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			10,84	11,44	22,28	SINAPI 75030/1 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,09	R\$ 2,14	R\$ 6,70	R\$ 8,84	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,19	R\$ 2,14	R\$ 4,74	R\$ 6,88	
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	4,05	R\$ 6,48	R\$ -	R\$ 6,48	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	62,75	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0008	72,26	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
		COMP 150	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			18,55	12,87	31,42	SINAPI 75030/2 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,09	R\$ 2,40	R\$ 7,54	R\$ 9,94	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,19	R\$ 2,40	R\$ 5,33	R\$ 7,73	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0011	72,26	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	9,09	R\$ 13,64	R\$ -	R\$ 13,64	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	62,75	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
		COMP 151	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			25,32	14,31	39,63	SINAPI 75030/3 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,09	R\$ 2,67	R\$ 8,38	R\$ 11,05	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,19	R\$ 2,67	R\$ 5,93	R\$ 8,60	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0012	72,26	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,09	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	62,75	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	13,24	R\$ 19,86	R\$ -	R\$ 19,86	
		COMP 152	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			27,80	17,16	44,96	SINAPI 75030/4 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,09	R\$ 3,20	R\$ 10,05	R\$ 13,25	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,19	R\$ 3,20	R\$ 7,11	R\$ 10,31	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - SAPATAS MUNICÍPIO: CONTENDA EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES		DATA: 14/07/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA		
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	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	62,75	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	15,17	R\$ 21,24	R\$ -	R\$ 21,24	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0017	72,26	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	
		COMP 153	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			326,66	40,81	367,47	
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,93	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 6,93	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,67	R\$ 18,68	R\$ -	R\$ 18,68	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	280,00	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 280,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	16,53	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 1,82	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,36	R\$ 5,69	R\$ 16,67	R\$ 22,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	264,31	R\$ 2,18	R\$ 0,46	R\$ 2,64	
		COMP 154	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				1.771,94	230,48	2.002,42	
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	68,59	R\$ 9,15	R\$ -	R\$ 9,15	
	420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	18,02	R\$ 36,04	R\$ -	R\$ 36,04	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	12,50	R\$ 37,50	R\$ -	R\$ 37,50	
	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	7,18	R\$ 193,86	R\$ -	R\$ 193,86	
	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	309,57	R\$ 309,57	R\$ -	R\$ 309,57	
	1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	59,82	R\$ 119,64	R\$ -	R\$ 119,64	
	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	6,54	R\$ 52,32	R\$ -	R\$ 52,32	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,87	R\$ 7,48	R\$ -	R\$ 7,48	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	80,08	R\$ 80,08	R\$ -	R\$ 80,08	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	5,76	R\$ 46,08	R\$ -	R\$ 46,08	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

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

MUNICÍPIO: CONTENDA

EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 14/07/21

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO MAYRA CAROLINA ZORNITA




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	
	2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	90,79	R\$ 722,69	R\$ -	R\$ 722,69	
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	34,71	R\$ 34,71	R\$ -	R\$ 34,71	
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	7,73	R\$ 15,46	R\$ -	R\$ 15,46	
	11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	0,79	R\$ 1,58	R\$ -	R\$ 1,58	
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,30	R\$ 10,60	R\$ -	R\$ 10,60	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,98	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ 1,96	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,73	R\$ 1,46	R\$ -	R\$ 1,46	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,76	R\$ 46,32	R\$ 135,76	R\$ 182,08	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,52	R\$ 45,44	R\$ 94,72	R\$ 140,16	
		COMP155	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	M2			887,20	231,56	1.118,76	
	10775		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000	500,00	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ 500,00	
		COMP156	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	M2			193,60	115,78	309,38	
98516			PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000	237,93	R\$ 143,00	R\$ 94,93	R\$ 237,93	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,84	R\$ 2,90	R\$ 8,03	R\$ 10,93	
		COMP157	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	M2			23,85	6,41	30,26	
98509			PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1,0000	23,70	R\$ 22,11	R\$ 1,59	R\$ 23,70	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,84	R\$ 1,74	R\$ 4,82	R\$ 6,56	