



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	MES			460,74	10.321,29	10.782,03	PRÓPRIA
93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	17.025,95	R\$ 36,44	R\$ 1.666,15	R\$ 1.702,59	
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,9000	10.088,28	R\$ 424,30	R\$ 8.655,14	R\$ 9.079,44	
		COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2			346,83	51,11	397,94	00051/ORSE - DEZ/2021
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,76	R\$ 7,69	R\$ 21,07	R\$ 28,76	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	
	4513		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,77	R\$ 19,08	R\$ -	R\$ 19,08	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	300,00	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00	
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	1,64	R\$ 1,64	R\$ -	R\$ 1,64	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	20,19	R\$ 3,02	R\$ -	R\$ 3,02	
		COMP 003	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2			0,44	0,11	0,55	SINAPI 73672 MARÇO 2019
5851			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHP	0,0020	258,14	R\$ 0,47	R\$ 0,04	R\$ 0,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017	22,72	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,03	
		COMP 004	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN			2.084,25	293,20	2.377,45	SINAPI 41598 MARÇO 2019
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	103,41	R\$ 13,78	R\$ -	R\$ 13,78	
	420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	UN	2,0000	16,23	R\$ 32,46	R\$ -	R\$ 32,46	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	17,11	R\$ 51,33	R\$ -	R\$ 51,33	
	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	27,0000	8,74	R\$ 235,98	R\$ -	R\$ 235,98	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM	UN	1,0000	367,40	R\$ 367,40	R\$ -	R\$ 367,40	
	1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	2,0000	53,86	R\$ 107,72	R\$ -	R\$ 107,72	
	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16	UN	8,0000	6,70	R\$ 53,60	R\$ -	R\$ 53,60	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,39	R\$ 9,56	R\$ -	R\$ 9,56	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	79,88	R\$ 79,88	R\$ -	R\$ 79,88	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	11,67	R\$ 93,36	R\$ -	R\$ 93,36	
	2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO	M	7,9600	100,25	R\$ 797,99	R\$ -	R\$ 797,99	
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	UN	1,0000	76,75	R\$ 76,75	R\$ -	R\$ 76,75	
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",	UN	2,0000	9,37	R\$ 18,74	R\$ -	R\$ 18,74	
	11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	UN	2,0000	1,49	R\$ 2,98	R\$ -	R\$ 2,98	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	6,78	R\$ 13,56	R\$ -	R\$ 13,56	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,34	R\$ 2,68	R\$ -	R\$ 2,68	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,00	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 2,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,49	R\$ 62,88	R\$ 173,04	R\$ 235,92	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,72	R\$ 61,60	R\$ 120,16	R\$ 181,76	
		COMP 005	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			3,86	3,60	7,46	SINAPI 74077/3 NOVEMBRO 2018
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,76	R\$ 0,76	R\$ 2,10	R\$ 2,86	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,72	R\$ 0,77	R\$ 1,50	R\$ 2,27	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,78	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ 0,81	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,85	R\$ 0,19	R\$ -	R\$ 0,19	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	7,66	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ 0,81	
		COMP 006	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			14,48	14,64	29,12	SINAPI 72897 MARÇO 2019
5961			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	52,91	R\$ 9,09	R\$ 4,13	R\$ 13,22	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R\$ 5,39	R\$ 10,51	R\$ 15,90	
		COMP 007	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			6,56	0,59	7,15	SINAPI 72900 MARÇO 2019
5811			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360	198,82	R\$ 6,56	R\$ 0,59	R\$ 7,15	
		COMP 008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			528,51	15,89	544,40	SINAPI 96557
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	453,34	R\$ 521,34	R\$ -	R\$ 521,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	29,15	R\$ 2,85	R\$ 7,72	R\$ 10,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	22,72	R\$ 4,18	R\$ 8,17	R\$ 12,35	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,16	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 0,10	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		COMP 009	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			58,72	27,90	86,62	SINAPI 84214 JANEIRO 2014
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	28,76	R\$ 8,53	R\$ 23,38	R\$ 31,91	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	23,86	R\$ 2,15	R\$ 4,52	R\$ 6,67	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	6,78	R\$ 10,10	R\$ -	R\$ 10,10	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	3,44	R\$ 2,68	R\$ -	R\$ 2,68	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	20,19	R\$ 5,65	R\$ -	R\$ 5,65	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,22	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
	1347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2495	55,70	R\$ 13,89	R\$ -	R\$ 13,89	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	35,68	R\$ 15,69	R\$ -	R\$ 15,69	
		COMP 010	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			510,22	23,58	533,80	SINAPI 92725
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	453,34	R\$ 500,03	R\$ -	R\$ 500,03	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	28,76	R\$ 0,72	R\$ 1,98	R\$ 2,70	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	29,15	R\$ 4,44	R\$ 12,02	R\$ 16,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	22,72	R\$ 4,91	R\$ 9,58	R\$ 14,49	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,16	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,49	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 011	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2			81,17	20,43	101,60	SINAPI 74202/1 MARÇO 2019
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	8,06	R\$ 3,79	R\$ -	R\$ 3,79	
	3736		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	49,00	R\$ 49,00	R\$ -	R\$ 49,00	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900	6,78	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ 1,96	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	19,85	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ 0,59	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700	35,68	R\$ 6,06	R\$ -	R\$ 6,06	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	23,86	R\$ 1,23	R\$ 2,58	R\$ 3,81	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,76	R\$ 1,23	R\$ 3,37	R\$ 4,60	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,15	R\$ 2,75	R\$ 7,44	R\$ 10,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	22,72	R\$ 2,77	R\$ 5,40	R\$ 8,17	
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0330	407,52	R\$ 11,79	R\$ 1,64	R\$ 13,43	
		COMP 012	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M			17,86	6,71	24,57	SINAPI 74200/1 JANEIRO 2014
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	23,86	R\$ 0,94	R\$ 1,98	R\$ 2,92	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,15	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,72	R\$ 0,46	R\$ 0,90	R\$ 1,36	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	28,76	R\$ 0,57	R\$ 1,58	R\$ 2,15	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2219	35,68	R\$ 7,91	R\$ -	R\$ 7,91	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	20,58	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
COMP 013			ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,7200	12,98	R\$ 7,53	R\$ 1,81	R\$ 9,34	
COMP 013			ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	12,98	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 013	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG			10,46	2,52	12,98	SINAPI 73942/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,72	R\$ 0,53	R\$ 1,05	R\$ 1,58	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,94	R\$ 0,55	R\$ 1,47	R\$ 2,02	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	8,06	R\$ 8,86	R\$ -	R\$ 8,86	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52	
		COMP 014	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2			35,96	29,78	65,74	SINAPI 73982/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R\$ 6,16	R\$ 12,01	R\$ 18,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,15	R\$ 6,29	R\$ 17,02	R\$ 23,31	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,0000	0,80	R\$ 19,20	R\$ -	R\$ 19,20	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0110	461,31	R\$ 4,31	R\$ 0,75	R\$ 5,06	
		COMP 015	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2			72,50	56,62	129,12	SINAPI 73987/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,72	R\$ 11,55	R\$ 22,53	R\$ 34,08	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,15	R\$ 11,80	R\$ 31,92	R\$ 43,72	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	46,0000	0,80	R\$ 36,80	R\$ -	R\$ 36,80	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0315	461,31	R\$ 12,35	R\$ 2,17	R\$ 14,52	
		COMP 016	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			393,90	138,76	532,66	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	22,72	R\$ 16,94	R\$ 33,04	R\$ 49,98	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	31,87	R\$ 34,62	R\$ 105,60	R\$ 140,22	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,20	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ 1,54	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	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	309,43	R\$ 340,37	R\$ -	R\$ 340,37	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	560,77	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	
		COMP 017	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2			9,16	6,00	15,16	SINAPI 74106/1 MARÇO 2019
	7319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	15,21	R\$ 6,08	R\$ -	R\$ 6,08	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08	
		COMP 018	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			9,84	8,49	18,33	SINAPI 73920/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R\$ 1,54	R\$ 3,00	R\$ 4,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,15	R\$ 1,57	R\$ 4,25	R\$ 5,82	
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	398,98	R\$ 6,73	R\$ 1,24	R\$ 7,97	
		COMP 019	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M			71,45	4,29	75,74	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,49	R\$ 0,92	R\$ 2,49	R\$ 3,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,72	R\$ 0,92	R\$ 1,80	R\$ 2,72	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	0,20	R\$ 0,85	R\$ -	R\$ 0,85	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	3,00	R\$ 12,84	R\$ -	R\$ 12,84	
	7219		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9400	59,49	R\$ 55,92	R\$ -	R\$ 55,92	
		COMP 020	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2			161,48	57,44	218,92	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	23,82	R\$ 13,09	R\$ 27,40	R\$ 40,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	
	583		ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	44,33	R\$ 132,99	R\$ -	R\$ 132,99	

<div> <div>  <div> PARANÁ GOVERNO DO ESTADO </div> </div> <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA </div> <div> DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO </div> <div>  </div> </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	
		COMP 021	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			13,97	10,94	24,91	SINAPI 73977/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,72	R\$ 1,92	R\$ 3,75	R\$ 5,67	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,15	R\$ 1,96	R\$ 5,32	R\$ 7,28	
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	398,98	R\$ 10,09	R\$ 1,87	R\$ 11,96	
		COMP 022	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2			140,14	20,57	160,71	SINAPI 84191 MARÇO 2019
	3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	2,71	R\$ 2,71	R\$ -	R\$ 2,71	
	4786		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000	120,00	R\$ 120,00	R\$ -	R\$ 120,00	
87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	685,68	R\$ 10,40	R\$ 3,31	R\$ 13,71	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,15	R\$ 4,72	R\$ 12,76	R\$ 17,48	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,72	R\$ 2,31	R\$ 4,50	R\$ 6,81	
		COMP 023	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ALTURA 10CM	M			15,37	19,65	35,02	SINAPI 73808/1 ABRIL 2013
	236		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	KG	6,0000	0,59	R\$ 3,54	R\$ -	R\$ 3,54	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	87,88	R\$ 0,27	R\$ -	R\$ 0,27	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,3020	0,70	R\$ 3,01	R\$ -	R\$ 3,01	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R\$ 3,93	R\$ 10,64	R\$ 14,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R\$ 4,62	R\$ 9,01	R\$ 13,63	
		COMP 024	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAIS DE CERA	M2			78,08	43,81	121,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,72	R\$ 11,55	R\$ 22,53	R\$ 34,08	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	453,34	R\$ 45,33	R\$ -	R\$ 45,33	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA



DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	4,25	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ 6,37	
	5327		PIGMENTO EM PÓ PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,2100	26,27	R\$ 5,52	R\$ -	R\$ 5,52	
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0700	20,66	R\$ 1,44	R\$ -	R\$ 1,44	
		COMP 025	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X2,5CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN			11,89	5,73	17,62	AUX 0539 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,15	R\$ 1,65	R\$ 4,46	R\$ 6,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	22,72	R\$ 0,65	R\$ 1,27	R\$ 1,92	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	86,75	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,70	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000	9,22	R\$ 9,22	R\$ -	R\$ 9,22	
		COMP 026	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			8,18	11,14	19,32	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,36	R\$ 3,22	R\$ 7,39	R\$ 10,61	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,72	R\$ 1,92	R\$ 3,75	R\$ 5,67	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	17,94	R\$ 3,04	R\$ -	R\$ 3,04	
		COMP 027	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M			34,45	32,78	67,23	SINAPI 74012/1 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	29,15	R\$ 5,19	R\$ 14,04	R\$ 19,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	22,72	R\$ 9,60	R\$ 18,74	R\$ 28,34	
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	200,58	R\$ 8,22	R\$ -	R\$ 8,22	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,70	R\$ 7,84	R\$ -	R\$ 7,84	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	87,88	R\$ 3,60	R\$ -	R\$ 3,60	
		COMP 028	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2			15,80	3,07	18,87	SINAPI 85180 MARÇO 2019
	3322		GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,50	R\$ 8,50	R\$ -	R\$ 8,50	
	44539		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	3,77	R\$ 0,37	R\$ -	R\$ 0,37	
	44479		CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,09	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01	
	38125		FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	1,79	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ 5,37	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,72	R\$ 0,77	R\$ 1,50	R\$ 2,27	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA			DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO			
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			
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,64	R\$ 0,78	R\$ 1,57	R\$ 2,35			
		COMP 029	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			12,82	12,95	25,77	SINAPI 73954/1 JANEIRO 2014		
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,36	R\$ 3,68	R\$ 8,45	R\$ 12,13			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,72	R\$ 2,31	R\$ 4,50	R\$ 6,81			
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	26,75	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ 6,42			
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	1,66	R\$ 0,41	R\$ -	R\$ 0,41			
		COMP 030	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			59,31	11,21	70,52			
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	22,72	R\$ 1,84	R\$ 3,60	R\$ 5,44			
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	29,01	R\$ 2,83	R\$ 7,61	R\$ 10,44			
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	45,48	R\$ 47,75	R\$ -	R\$ 47,75			
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,73	R\$ 3,28	R\$ -	R\$ 3,28			
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	90,28	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61			
		COMP 031	CORTINA PARA LEITO	M2			301,63	18,09	319,72			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,77	R\$ 3,93	R\$ 7,45	R\$ 11,38			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R\$ 3,93	R\$ 10,64	R\$ 14,57			
	ORSE- 7778		CORTINA PARA LEITO	M2	1,0000	293,77	R\$ 293,77	R\$ -	R\$ 293,77			
		COMP 032	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN			657,78	128,48	786,26			
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,77	R\$ 27,54	R\$ 52,15	R\$ 79,69			
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	29,15	R\$ 11,41	R\$ 30,85	R\$ 42,26			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	28,76	R\$ 16,14	R\$ 44,24	R\$ 60,38			
	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	316,62	R\$ 316,62	R\$ -	R\$ 316,62			
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,36	R\$ 13,63	R\$ -	R\$ 13,63			
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R\$ 4,36	R\$ 1,24	R\$ 5,60			

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA </div> <div> DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO </div>  </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	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	141,52	R\$ 141,52	R\$ -	R\$ 141,52	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	8,31	R\$ 86,42	R\$ -	R\$ 86,42	
	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	13,38	R\$ 40,14	R\$ -	R\$ 40,14	
		COMP 033	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN			707,83	128,48	836,31	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,77	R\$ 27,54	R\$ 52,15	R\$ 79,69	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	29,15	R\$ 11,41	R\$ 30,85	R\$ 42,26	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	28,76	R\$ 16,14	R\$ 44,24	R\$ 60,38	
	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	295,60	R\$ 295,60	R\$ -	R\$ 295,60	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	141,52	R\$ 141,52	R\$ -	R\$ 141,52	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,36	R\$ 13,63	R\$ -	R\$ 13,63	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	8,31	R\$ 84,76	R\$ -	R\$ 84,76	
	3080		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	75,90	R\$ 75,90	R\$ -	R\$ 75,90	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R\$ 4,36	R\$ 1,24	R\$ 5,60	
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	20,54	R\$ 36,97	R\$ -	R\$ 36,97	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			201,82	58,31	260,13	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,86	R\$ 7,69	R\$ 16,17	R\$ 23,86	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,76	R\$ 15,38	R\$ 42,14	R\$ 57,52	
	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	178,75	R\$ 178,75	R\$ -	R\$ 178,75	
		COMP 035	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN			180,07	95,55	275,62	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,86	R\$ 15,38	R\$ 32,34	R\$ 47,72	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,76	R\$ 23,07	R\$ 63,21	R\$ 86,28	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	141,62	R\$ 141,62	R\$ -	R\$ 141,62	
		COMP 036	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2			454,98	63,45	518,43	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R\$ 3,93	R\$ 10,64	R\$ 14,57	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,94	R\$ 8,65	R\$ 23,17	R\$ 31,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R\$ 6,16	R\$ 12,01	R\$ 18,17	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,77	R\$ 8,65	R\$ 16,39	R\$ 25,04	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R\$ 4,36	R\$ 1,24	R\$ 5,60	
	MERC 05		PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA	M2	1,0000	423,23	R\$ 423,23	R\$ -	R\$ 423,23	
		COMP 037	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2			695,56	47,17	742,73	
	4922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	674,40	R\$ 674,40	R\$ -	R\$ 674,40	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,15	R\$ 11,80	R\$ 31,92	R\$ 43,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	
88626			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0040	476,25	R\$ 1,66	R\$ 0,23	R\$ 1,89	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 038	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			114,09	27,93	142,02	ORSE 8970
	ORSE 3930		CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8	M	4,0000	24,80	R\$ 99,20	R\$ -	R\$ 99,20	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	27,59	R\$ 6,15	R\$ 15,92	R\$ 22,07	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R\$ 6,16	R\$ 12,01	R\$ 18,17	
	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	2,46	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 2,58	
		COMP 039	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			276,35	18,23	294,58	SINAPI 72118 MARÇO 2019
	10498		MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,11	R\$ 12,16	R\$ -	R\$ 12,16	
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	256,41	R\$ 256,41	R\$ -	R\$ 256,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,31	R\$ 3,93	R\$ 10,72	R\$ 14,65	
		COMP 040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			354,66	18,23	372,89	SINAPI 72119 MARÇO 2019
	10498		MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,11	R\$ 12,16	R\$ -	R\$ 12,16	
	10506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	334,72	R\$ 334,72	R\$ -	R\$ 334,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,31	R\$ 3,93	R\$ 10,72	R\$ 14,65	
		COMP 041	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2			414,24	48,88	463,12	SINAPI 85005 MARÇO 2019
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,48	R\$ 29,92	R\$ -	R\$ 29,92	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	365,50	R\$ 365,50	R\$ -	R\$ 365,50	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,31	R\$ 15,74	R\$ 42,88	R\$ 58,62	
		COMP 042	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2			114,25	32,16	146,41	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,31	R\$ 11,80	R\$ 32,16	R\$ 43,96	
	MERC 04		LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	1,0000	102,45	R\$ 102,45	R\$ -	R\$ 102,45	
		COMP 043	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			53,83	17,71	71,54	AUX 0763 JANEIRO 2014
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	86,75	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ 0,39	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,70	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ 0,47	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA



RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	34753		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,0274	0,77	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,1500	309,43	R\$ 46,41	R\$ -	R\$ 46,41	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,15	R\$ 6,29	R\$ 17,02	R\$ 23,31	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	28,94	R\$ 0,25	R\$ 0,69	R\$ 0,94	
		COMP 044	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			12.502,78	1.054,24	13.557,02	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	23,99	R\$ 125,92	R\$ 257,92	R\$ 383,84	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,04	R\$ 53,52	R\$ 194,80	R\$ 248,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,49	R\$ 62,88	R\$ 173,04	R\$ 235,92	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	34,89	R\$ 31,44	R\$ 108,12	R\$ 139,56	
	1091		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	15,56	R\$ 15,56	R\$ -	R\$ 15,56	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	5,44	R\$ 32,64	R\$ -	R\$ 32,64	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,24	R\$ 8,24	R\$ -	R\$ 8,24	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,60	R\$ 15,60	R\$ -	R\$ 15,60	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,72	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ 6,72	
	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	7,79	R\$ 7,79	R\$ -	R\$ 7,79	
	2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	30,86	R\$ 30,86	R\$ -	R\$ 30,86	
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	102,60	R\$ 102,60	R\$ -	R\$ 102,60	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	51,16	R\$ 1.023,20	R\$ -	R\$ 1.023,20	
	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	88,38	R\$ 7.070,40	R\$ -	R\$ 7.070,40	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	13,29	R\$ 53,16	R\$ -	R\$ 53,16	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	33,95	R\$ 33,95	R\$ -	R\$ 33,95	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ					SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES			PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVA			DATA: 28/06/23				
							DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			MUNICÍPIO: PÉROLA			TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			GOVERNO DO ESTADO	
							COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA			RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO			SECRETARIA DAS CIDADES	
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								
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,95	R\$ 3,95	R\$ -	R\$ 3,95								
97881			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000	105,00	R\$ 84,97	R\$ 20,03	R\$ 105,00								
COMP 045			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	255,12	R\$ 142,05	R\$ 113,07	R\$ 255,12								
COMP 046			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	581,93	R\$ 566,66	R\$ 15,27	R\$ 581,93								
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,0000	51,08	R\$ 459,72	R\$ -	R\$ 459,72								
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	12,0000	27,92	R\$ 335,04	R\$ -	R\$ 335,04								
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	16,74	R\$ 30,78	R\$ 19,44	R\$ 50,22								
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0000	90,38	R\$ 242,19	R\$ 28,95	R\$ 271,14								
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	15,03	R\$ 15,03	R\$ -	R\$ 15,03								
	5059		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,0000	1.057,23	R\$ 1.057,23	R\$ -	R\$ 1.057,23								
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	4,67	R\$ 9,34	R\$ -	R\$ 9,34								
5928			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,0000	272,75	R\$ 756,45	R\$ 61,80	R\$ 818,25								
5930			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,0000	62,23	R\$ 124,89	R\$ 61,80	R\$ 186,69								
		COMP 045	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			142,05	113,07	255,12	SINAPI 83447 JANEIRO 2014							
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	29,15	R\$ 19,04	R\$ 51,49	R\$ 70,53								
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	22,72	R\$ 31,57	R\$ 61,58	R\$ 93,15								
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	57,63	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 0,34								

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA			DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
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		
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	61,34	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35		
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	8,06	R\$ 4,51	R\$ -	R\$ 4,51		
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,70	R\$ 4,04	R\$ -	R\$ 4,04		
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	86,75	R\$ 6,07	R\$ -	R\$ 6,07		
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	87,88	R\$ 0,44	R\$ -	R\$ 0,44		
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,70	R\$ 11,52	R\$ -	R\$ 11,52		
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	45,63	R\$ 3,65	R\$ -	R\$ 3,65		
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,68	R\$ 60,52	R\$ -	R\$ 60,52		
		COMP 046	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			566,66	15,27	581,93	SINAPI 74130/10 MARÇO 2019	
	2377		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	560,38	R\$ 560,38	R\$ -	R\$ 560,38		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R\$ 3,14	R\$ 6,62	R\$ 9,76		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R\$ 3,14	R\$ 8,65	R\$ 11,79		
		COMP 047	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			3.914,79	781,82	4.696,61		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	29,49	R\$ 125,76	R\$ 346,08	R\$ 471,84		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	29,15	R\$ 31,48	R\$ 85,12	R\$ 116,60		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,72	R\$ 30,80	R\$ 60,08	R\$ 90,88		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	24,41	R\$ 125,76	R\$ 264,80	R\$ 390,56		
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	625,60	R\$ 99,37	R\$ 25,74	R\$ 125,11		
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.750,81	R\$ 3.501,62	R\$ -	R\$ 3.501,62		
		COMP 048	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			187,63	28,63	216,26		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,41	R\$ 5,89	R\$ 12,41	R\$ 18,30		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,49	R\$ 5,89	R\$ 16,22	R\$ 22,11		
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	175,85	R\$ 175,85	R\$ -	R\$ 175,85		



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 049	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			115,19	22,90	138,09	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,41	R\$ 4,71	R\$ 9,93	R\$ 14,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,49	R\$ 4,71	R\$ 12,97	R\$ 17,68	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	105,77	R\$ 105,77	R\$ -	R\$ 105,77	
		COMP 050	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			35,93	3,81	39,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R\$ 0,78	R\$ 1,65	R\$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R\$ 0,78	R\$ 2,16	R\$ 2,94	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,24	R\$ 8,24	R\$ -	R\$ 8,24	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,72	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ 6,72	
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	19,41	R\$ 19,41	R\$ -	R\$ 19,41	
		COMP 051	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			249,07	41,99	291,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,49	R\$ 8,64	R\$ 23,79	R\$ 32,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	24,41	R\$ 8,64	R\$ 18,20	R\$ 26,84	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 12		LUMÍNARIA 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	1,0000	231,79	R\$ 231,79	R\$ -	R\$ 231,79	
		COMP 052	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN			133,31	41,99	175,30	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,49	R\$ 8,64	R\$ 23,79	R\$ 32,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	24,41	R\$ 8,64	R\$ 18,20	R\$ 26,84	
	MERC 13		LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT)	UN	1,0000	116,03	R\$ 116,03	R\$ -	R\$ 116,03	
		COMP 053	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN			98,50	30,54	129,04	SINAPI 74041/2 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,49	R\$ 6,28	R\$ 17,30	R\$ 23,58	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,41	R\$ 6,28	R\$ 13,24	R\$ 19,52	
	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	77,36	R\$ 77,36	R\$ -	R\$ 77,36	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,58	R\$ 8,58	R\$ -	R\$ 8,58	
		COMP 054	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			202,91	57,26	260,17	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,49	R\$ 11,79	R\$ 32,44	R\$ 44,23	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,41	R\$ 11,79	R\$ 24,82	R\$ 36,61	
	2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	44,33	R\$ 44,33	R\$ -	R\$ 44,33	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA		DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
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	
	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	135,00	R\$ 135,00	R\$ -	R\$ 135,00	
		COMP 055	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			9,23	7,63	16,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,41	R\$ 1,57	R\$ 3,31	R\$ 4,88	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R\$ 1,57	R\$ 4,32	R\$ 5,89	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,68	R\$ 2,68	R\$ -	R\$ 2,68	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R\$ 3,41	R\$ -	R\$ 3,41	
		COMP 056	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			5,75	5,72	11,47	SINAPI 83387 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R\$ 1,17	R\$ 3,24	R\$ 4,41	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R\$ 1,17	R\$ 2,48	R\$ 3,65	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R\$ 3,41	R\$ -	R\$ 3,41	
		COMP 057	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			9,12	5,72	14,84	SINAPI 83386 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R\$ 1,17	R\$ 3,24	R\$ 4,41	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R\$ 1,17	R\$ 2,48	R\$ 3,65	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	6,78	R\$ 6,78	R\$ -	R\$ 6,78	
		COMP 058	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			846,92	229,08	1.076,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,49	R\$ 47,16	R\$ 129,78	R\$ 176,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,41	R\$ 47,16	R\$ 99,30	R\$ 146,46	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	64,53	R\$ 64,53	R\$ -	R\$ 64,53	
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000	688,07	R\$ 688,07	R\$ -	R\$ 688,07	
		COMP 059	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			86,16	15,27	101,43	SINAPI 74130/4 MARÇO 2019



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	79,88	R\$ 79,88	R\$ -	R\$ 79,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R\$ 3,14	R\$ 6,62	R\$ 9,76	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R\$ 3,14	R\$ 8,65	R\$ 11,79	
		COMP 060	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			86,92	10,11	97,03	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R\$ 2,75	R\$ 5,79	R\$ 8,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R\$ 1,57	R\$ 4,32	R\$ 5,89	
	MERC 14		PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	1,0000	82,60	R\$ 82,60	R\$ -	R\$ 82,60	
		COMP 061	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M			8,11	15,27	23,38	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R\$ 3,14	R\$ 8,65	R\$ 11,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R\$ 3,14	R\$ 6,62	R\$ 9,76	
	39246		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	0,4000	4,58	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ 1,83	
		COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN			12,08	3,81	15,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R\$ 0,78	R\$ 1,65	R\$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R\$ 0,78	R\$ 2,16	R\$ 2,94	
	39178		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,26	R\$ 2,26	R\$ -	R\$ 2,26	
	39212		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,99	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ 1,99	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,27	R\$ 6,27	R\$ -	R\$ 6,27	
		COMP 063	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			221,20	81,91	303,11	SINAPI 83370 MARÇO 2019
	11251		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	185,90	R\$ 185,90	R\$ -	R\$ 185,90	
87367			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	620,57	R\$ 1,58	R\$ 0,59	R\$ 2,17	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	24,41	R\$ 13,75	R\$ 28,96	R\$ 42,71	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	29,49	R\$ 13,75	R\$ 37,85	R\$ 51,60	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,15	R\$ 3,14	R\$ 8,51	R\$ 11,65	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08	
		COMP 064	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M			10,02	17,17	27,19	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA			DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,49	R\$ 3,53	R\$ 9,73	R\$ 13,26			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,41	R\$ 3,53	R\$ 7,44	R\$ 10,97			
	2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,4500	6,58	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ 2,96			
		COMP 065	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			15,87	3,81	19,68			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R\$ 0,78	R\$ 1,65	R\$ 2,43			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R\$ 0,78	R\$ 2,16	R\$ 2,94			
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,44	R\$ 5,44	R\$ -	R\$ 5,44			
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,60	R\$ 2,60	R\$ -	R\$ 2,60			
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,27	R\$ 6,27	R\$ -	R\$ 6,27			
		COMP 066	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			1.378,97	114,54	1.493,51			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,41	R\$ 23,58	R\$ 49,65	R\$ 73,23			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,49	R\$ 23,58	R\$ 64,89	R\$ 88,47			
	MERC 17		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	1,0000	1.331,81	R\$ 1.331,81	R\$ -	R\$ 1.331,81			
		COMP 067	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN			3.494,52	19,08	3.513,60			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R\$ 3,93	R\$ 8,27	R\$ 12,20			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R\$ 3,93	R\$ 10,81	R\$ 14,74			
	12791		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	3.486,66	R\$ 3.486,66	R\$ -	R\$ 3.486,66			
		COMP 068	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			23,91	11,19	35,10			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,49	R\$ 1,96	R\$ 5,40	R\$ 7,36			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R\$ 2,75	R\$ 5,79	R\$ 8,54			
	38078		INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000	19,20	R\$ 19,20	R\$ -	R\$ 19,20			
		COMP 069	GUIA DE CABOS - 19"	UN			26,27	19,08	45,35			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R\$ 3,93	R\$ 8,27	R\$ 12,20			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R\$ 3,93	R\$ 10,81	R\$ 14,74			
	MERC 19		GUIA DE CABOS - 19"	UN	1,0000	18,41	R\$ 18,41	R\$ -	R\$ 18,41			



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 070	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			36,48	11,44	47,92	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R\$ 2,35	R\$ 4,96	R\$ 7,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R\$ 2,35	R\$ 6,48	R\$ 8,83	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	31,78	R\$ 31,78	R\$ -	R\$ 31,78	
		COMP 071	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			36,48	11,44	47,92	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R\$ 2,35	R\$ 4,96	R\$ 7,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R\$ 2,35	R\$ 6,48	R\$ 8,83	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	31,78	R\$ 31,78	R\$ -	R\$ 31,78	
		COMP 072	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			36,10	6,10	42,20	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	24,41	R\$ 1,25	R\$ 2,64	R\$ 3,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	29,49	R\$ 1,25	R\$ 3,46	R\$ 4,71	
	MERC 20		PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,0000	33,60	R\$ 33,60	R\$ -	R\$ 33,60	
		COMP 073	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			37,36	9,16	46,52	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	24,41	R\$ 1,88	R\$ 3,97	R\$ 5,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	29,49	R\$ 1,88	R\$ 5,19	R\$ 7,07	
	MERC 21		PLACA 4"X4" C/ 2 TOMADAS RJ 45	UN	1,0000	33,60	R\$ 33,60	R\$ -	R\$ 33,60	
		COMP 074	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			7,54	3,81	11,35	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R\$ 0,78	R\$ 2,16	R\$ 2,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R\$ 0,78	R\$ 1,65	R\$ 2,43	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,98	R\$ 5,98	R\$ -	R\$ 5,98	
		COMP 075	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			6,34	3,81	10,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R\$ 0,78	R\$ 1,65	R\$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R\$ 0,78	R\$ 2,16	R\$ 2,94	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,34	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ 1,34	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,00	R\$ 1,00	R\$ -	R\$ 1,00	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	2,44	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ 2,44	
		COMP 076	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			12,40	5,72	18,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R\$ 1,17	R\$ 2,48	R\$ 3,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R\$ 1,17	R\$ 3,24	R\$ 4,41	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	10,06	R\$ 10,06	R\$ -	R\$ 10,06	
		COMP 077	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			11,30	27,48	38,78	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	24,41	R\$ 5,65	R\$ 11,91	R\$ 17,56	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	29,49	R\$ 5,65	R\$ 15,57	R\$ 21,22	
		COMP 078	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN			2.976,79	76,36	3.053,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R\$ 15,72	R\$ 33,10	R\$ 48,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R\$ 15,72	R\$ 43,26	R\$ 58,98	
	MERC 22		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,0000	2.945,35	R\$ 2.945,35	R\$ -	R\$ 2.945,35	
		COMP 079	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN			23,23	19,08	42,31	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R\$ 3,93	R\$ 8,27	R\$ 12,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R\$ 3,93	R\$ 10,81	R\$ 14,74	
	MERC 23		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	15,37	R\$ 15,37	R\$ -	R\$ 15,37	
		COMP 080	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN			97,50	19,08	116,58	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R\$ 3,93	R\$ 8,27	R\$ 12,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R\$ 3,93	R\$ 10,81	R\$ 14,74	
	MERC 24		PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	89,64	R\$ 89,64	R\$ -	R\$ 89,64	
		COMP 081	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN			218,05	38,18	256,23	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R\$ 7,86	R\$ 16,55	R\$ 24,41	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R\$ 7,86	R\$ 21,63	R\$ 29,49	
	MERC 25		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3	UN	1,0000	202,33	R\$ 202,33	R\$ -	R\$ 202,33	
		COMP 082	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN			29,39	7,63	37,02	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,41	R\$ 1,57	R\$ 3,31	R\$ 4,88	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R\$ 1,57	R\$ 4,32	R\$ 5,89	
	MERC 26		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	26,25	R\$ 26,25	R\$ -	R\$ 26,25	
		COMP 083	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN			425,99	229,08	655,07	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,41	R\$ 47,16	R\$ 99,30	R\$ 146,46	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,49	R\$ 47,16	R\$ 129,78	R\$ 176,94	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 27		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	331,67	R\$ 331,67	R\$ -	R\$ 331,67	
		COMP 084	TECLADO DE ALARME	UN			107,96	76,36	184,32	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R\$ 15,72	R\$ 33,10	R\$ 48,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R\$ 15,72	R\$ 43,26	R\$ 58,98	
	MERC 28		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	76,52	R\$ 76,52	R\$ -	R\$ 76,52	
		COMP 085	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			39,92	8,01	47,93	SINAPI 72253 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,49	R\$ 1,65	R\$ 4,54	R\$ 6,19	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	24,41	R\$ 1,65	R\$ 3,47	R\$ 5,12	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	35,91	R\$ 36,62	R\$ -	R\$ 36,62	
		COMP 086	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			9,09	5,97	15,06	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R\$ 0,78	R\$ 1,65	R\$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R\$ 1,57	R\$ 4,32	R\$ 5,89	
	1604		PRENSA CABO DE CONEXÃO GT-P22 P/ CABO DE COBRE OU SIMILAR	UN	1,0000	6,74	R\$ 6,74	R\$ -	R\$ 6,74	
		COMP 087	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,37	1,90	3,27	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,41	R\$ 0,39	R\$ 0,82	R\$ 1,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,49	R\$ 0,39	R\$ 1,08	R\$ 1,47	
	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	0,59	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ 0,59	
		COMP 088	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			14,22	22,90	37,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,41	R\$ 4,71	R\$ 9,93	R\$ 14,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,49	R\$ 4,71	R\$ 12,97	R\$ 17,68	
	ORSE- 8395		TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	M	0,6000	8,00	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 4,80	
		COMP 089	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			19,50	13,36	32,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R\$ 2,75	R\$ 5,79	R\$ 8,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,49	R\$ 2,75	R\$ 7,57	R\$ 10,32	
	ORSE- 11094		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	1,0000	14,00	R\$ 14,00	R\$ -	R\$ 14,00	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 090	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			18,44	11,44	29,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R\$ 2,35	R\$ 4,96	R\$ 7,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R\$ 2,35	R\$ 6,48	R\$ 8,83	
	ORSE- 11977		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	1,0000	13,74	R\$ 13,74	R\$ -	R\$ 13,74	
		COMP 091	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			19,49	4,96	24,45	SINAPI 72251 JANEIRO 2014
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	29,49	R\$ 1,02	R\$ 2,81	R\$ 3,83	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	24,41	R\$ 1,02	R\$ 2,15	R\$ 3,17	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	17,11	R\$ 17,45	R\$ -	R\$ 17,45	
		COMP 092	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X15 CM	UN			671,60	13,36	684,96	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R\$ 2,75	R\$ 5,79	R\$ 8,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,49	R\$ 2,75	R\$ 7,57	R\$ 10,32	
	ORSE- 440		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X15 CM	UN	1,0000	666,10	R\$ 666,10	R\$ -	R\$ 666,10	
		COMP 093	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			170,36	76,36	246,72	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R\$ 15,72	R\$ 33,10	R\$ 48,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R\$ 15,72	R\$ 43,26	R\$ 58,98	
	3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,41	R\$ 5,41	R\$ -	R\$ 5,41	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	60,76	R\$ 60,76	R\$ -	R\$ 60,76	
	41387		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	1,3333	54,57	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ 72,75	
		COMP 094	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN			711,88	112,32	824,20	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,42	R\$ 21,57	R\$ 48,69	R\$ 70,26	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,40	R\$ 21,57	R\$ 63,63	R\$ 85,20	
	11869		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	668,74	R\$ 668,74	R\$ -	R\$ 668,74	
		COMP 095	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN			1.936,65	112,32	2.048,97	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,42	R\$ 21,57	R\$ 48,69	R\$ 70,26	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,40	R\$ 21,57	R\$ 63,63	R\$ 85,20	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	43977		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.893,51	R\$ 1.893,51	R\$ -	R\$ 1.893,51	
		COMP 096	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			3.172,31	37,44	3.209,75	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	MERC 32		PRESSURADOR RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,0000	3.157,93	R\$ 3.157,93	R\$ -	R\$ 3.157,93	
		COMP 097	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			134,76	37,44	172,20	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	MERC 33		FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	120,38	R\$ 120,38	R\$ -	R\$ 120,38	
		COMP 098	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			366,54	37,44	403,98	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	MERC 34		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,0000	352,16	R\$ 352,16	R\$ -	R\$ 352,16	
		COMP 099	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			274,34	37,44	311,78	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	MERC 35		SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	259,96	R\$ 259,96	R\$ -	R\$ 259,96	
		COMP 100	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.530,60	37,44	1.568,04	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	MERC 36		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	1.516,22	R\$ 1.516,22	R\$ -	R\$ 1.516,22	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 101	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			434,41	37,44	471,85	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	MERC 37		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,0000	420,03	R\$ 420,03	R\$ -	R\$ 420,03	
		COMP 102	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			55,97	14,97	70,94	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,42	R\$ 2,87	R\$ 6,49	R\$ 9,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R\$ 2,87	R\$ 8,48	R\$ 11,35	
	ORSE-2254		TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	1,0000	43,15	R\$ 43,15	R\$ -	R\$ 43,15	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	17,70	R\$ 7,08	R\$ -	R\$ 7,08	
		COMP 103	BEBEDOURO	UN			1.188,23	37,44	1.225,67	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	86,18	R\$ 104,27	R\$ -	R\$ 104,27	
	ORSE-11982		BEBEDOURO	UN	1,0000	1.069,58	R\$ 1.069,58	R\$ -	R\$ 1.069,58	
		COMP 104	DUCHA HIGIENICA	UN			116,16	18,71	134,87	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R\$ 3,59	R\$ 8,11	R\$ 11,70	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R\$ 3,59	R\$ 10,60	R\$ 14,19	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	17,70	R\$ 5,31	R\$ -	R\$ 5,31	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	103,67	R\$ 103,67	R\$ -	R\$ 103,67	
		COMP 105	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			11,70	13,10	24,80	SINAPI 75030/8 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,40	R\$ 2,51	R\$ 7,42	R\$ 9,93	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA		DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
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	23,42	R\$ 2,51	R\$ 5,68	R\$ 8,19	
	9867		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	4,14	R\$ 6,62	R\$ -	R\$ 6,62	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	86,30	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0006	76,17	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		COMP 106	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			13,29	14,97	28,26	SINAPI 75030/1 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R\$ 2,87	R\$ 8,48	R\$ 11,35	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,42	R\$ 2,87	R\$ 6,49	R\$ 9,36	
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	4,67	R\$ 7,47	R\$ -	R\$ 7,47	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	86,30	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0008	76,17	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
		COMP 107	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			21,70	16,84	38,54	SINAPI 75030/2 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	28,40	R\$ 3,23	R\$ 9,54	R\$ 12,77	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	23,42	R\$ 3,23	R\$ 7,30	R\$ 10,53	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0011	76,17	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	10,08	R\$ 15,12	R\$ -	R\$ 15,12	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	86,30	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
		COMP 108	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			31,05	18,71	49,76	SINAPI 75030/3 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R\$ 3,59	R\$ 10,60	R\$ 14,19	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R\$ 3,59	R\$ 8,11	R\$ 11,70	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	76,17	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,09	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	86,30	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	15,83	R\$ 23,74	R\$ -	R\$ 23,74	
		COMP 109	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			33,10	22,45	55,55	SINAPI 75030/4 JANEIRO 2014



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,40	R\$ 4,31	R\$ 12,72	R\$ 17,03	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,42	R\$ 4,31	R\$ 9,73	R\$ 14,04	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	86,30	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	17,36	R\$ 24,30	R\$ -	R\$ 24,30	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	76,17	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12	
		COMP 110	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			50,26	26,20	76,46	SINAPI 75030/5 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R\$ 5,03	R\$ 14,84	R\$ 19,87	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,42	R\$ 5,03	R\$ 11,36	R\$ 16,39	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	76,17	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	28,56	R\$ 39,98	R\$ -	R\$ 39,98	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	86,30	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
		COMP 111	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			77,96	29,94	107,90	SINAPI 75030/6 JANEIRO 2014
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,40	R\$ 5,75	R\$ 16,96	R\$ 22,71	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,42	R\$ 5,75	R\$ 12,98	R\$ 18,73	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	86,30	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	76,17	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	47,32	R\$ 66,24	R\$ -	R\$ 66,24	
		COMP 112	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			61,53	18,11	79,64	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R\$ 3,59	R\$ 10,60	R\$ 14,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0030	76,17	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22	
	11717		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	53,87	R\$ 53,87	R\$ -	R\$ 53,87	
		COMP 113	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			19,15	14,48	33,63	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R\$ 2,87	R\$ 8,48	R\$ 11,35	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08	
	5102		RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	13,20	R\$ 13,20	R\$ -	R\$ 13,20	
		COMP 114	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			179,37	18,15	197,52	SINAPI 73775/1 MARÇO 2019
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	171,59	R\$ 171,59	R\$ -	R\$ 171,59	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R\$ 3,93	R\$ 10,64	R\$ 14,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
		COMP 115	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			613,45	10,86	624,31	SINAPI 72554 MARÇO 2019
	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	0,59	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ 0,59	
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	608,40	R\$ 608,40	R\$ -	R\$ 608,40	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,40	R\$ 2,15	R\$ 6,36	R\$ 8,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,72	R\$ 2,31	R\$ 4,50	R\$ 6,81	
		COMP 116	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			185,23	18,15	203,38	SINAPI 73775/2 MARÇO 2019
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	177,45	R\$ 177,45	R\$ -	R\$ 177,45	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R\$ 3,93	R\$ 10,64	R\$ 14,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
		COMP 117	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN			109,75	3,88	113,63	
COMP 118			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	87,71	R\$ 80,50	R\$ 2,85	R\$ 83,35	
COMP 118			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	87,71	R\$ 29,25	R\$ 1,03	R\$ 30,28	
		COMP 118	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			84,71	3,00	87,71	SINAPI 84121 JANEIRO 2014



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R\$ 1,54	R\$ 3,00	R\$ 4,54	
	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	83,17	R\$ 83,17	R\$ -	R\$ 83,17	
		COMP 119	EXPURGO EM INOX	UN			3.397,36	37,44	3.434,80	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
	ORSE- 13987		EXPURGO EM INOX	UN	1,0000	3.382,98	R\$ 3.382,98	R\$ -	R\$ 3.382,98	
		COMP 120	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			47,60	7,45	55,05	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,77	R\$ 3,93	R\$ 7,45	R\$ 11,38	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	43,67	R\$ 43,67	R\$ -	R\$ 43,67	
		COMP 121	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			246,10	12,34	258,44	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	23,42	R\$ 2,37	R\$ 5,35	R\$ 7,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	28,40	R\$ 2,37	R\$ 6,99	R\$ 9,36	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	217,23	R\$ 241,36	R\$ -	R\$ 241,36	
		COMP 122	BANCADA EM INOX	M			1.306,15	18,15	1.324,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R\$ 3,93	R\$ 10,64	R\$ 14,57	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.298,37	R\$ 1.298,37	R\$ -	R\$ 1.298,37	
		COMP 123	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			672,38	110,04	782,42	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R\$ 15,74	R\$ 42,56	R\$ 58,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV
MUNICÍPIO: PÉROLA
EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

DATA: 28/06/23
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,5000	478,07	R\$ 239,03	R\$ -	R\$ 239,03	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,5000	128,34	R\$ 64,17	R\$ -	R\$ 64,17	
	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	577,97	R\$ 323,66	R\$ -	R\$ 323,66	
		COMP 124	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			819,03	128,75	947,78	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,42	R\$ 10,78	R\$ 24,34	R\$ 35,12	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,40	R\$ 10,78	R\$ 31,81	R\$ 42,59	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R\$ 15,74	R\$ 42,56	R\$ 58,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,7300	478,07	R\$ 348,99	R\$ -	R\$ 348,99	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,7300	128,34	R\$ 93,68	R\$ -	R\$ 93,68	
	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	577,97	R\$ 323,66	R\$ -	R\$ 323,66	
		COMP 125	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			973,02	110,04	1.083,06	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R\$ 7,19	R\$ 16,23	R\$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R\$ 15,74	R\$ 42,56	R\$ 58,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	478,07	R\$ 478,07	R\$ -	R\$ 478,07	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	128,34	R\$ 128,34	R\$ -	R\$ 128,34	
	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	577,97	R\$ 321,09	R\$ -	R\$ 321,09	
		COMP 126	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			37,21	39,99	77,20	SINAPI 83671 MARÇO 2019
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000	17,06	R\$ 17,06	R\$ -	R\$ 17,06	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	31,04	R\$ 0,40	R\$ 1,46	R\$ 1,86	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5658	22,72	R\$ 19,75	R\$ 38,53	R\$ 58,28	

<div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</div>			GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA			DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO			<div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</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				
		COMP 127	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M			66,60	74,88	141,48	SINAPI 83676 MARÇO 2019			
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	86,75	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08				
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,4500	0,70	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31				
	7796		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0000	28,50	R\$ 28,50	R\$ -	R\$ 28,50				
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,15	R\$ 1,73	R\$ 4,68	R\$ 6,41				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6738	22,72	R\$ 35,98	R\$ 70,20	R\$ 106,18				
		COMP 128	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			213,21	82,83	296,04				
COMP 130			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	45,44	R\$ 3,77	R\$ 7,35	R\$ 11,12				
COMP 131			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	43,43	R\$ 3,35	R\$ 3,59	R\$ 6,94				
COMP 134			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,8800	204,11	R\$ 125,72	R\$ 53,89	R\$ 179,61				
COMP 135			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	0,4444	34,88	R\$ 12,30	R\$ 3,20	R\$ 15,50				
COMP 136			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6400	40,32	R\$ 10,99	R\$ 14,80	R\$ 25,79				
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2500	228,33	R\$ 57,08	R\$ -	R\$ 57,08				
		COMP 129	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			0,00	0,00	0,00				
COMP 130			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3		45,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
COMP 131			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2		43,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
COMP 134			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2		204,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
COMP 135			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN		34,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
COMP 136			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2		40,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN		228,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -				



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 130	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3			15,40	30,04	45,44	SINAPI 79517/1 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	
		COMP 131	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2			20,98	22,45	43,43	SINAPI 73907/3 JANEIRO 2014
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,15	R\$ 2,75	R\$ 7,44	R\$ 10,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R\$ 5,39	R\$ 10,51	R\$ 15,90	
COMP 132			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0500	347,10	R\$ 12,84	R\$ 4,50	R\$ 17,34	
		COMP 132	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			256,98	90,12	347,10	SINAPI 5652 JANEIRO 2014
COMP 133			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	4,89	R\$ 3,17	R\$ -	R\$ 3,17	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,72	R\$ 46,20	R\$ 90,12	R\$ 136,32	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	86,75	R\$ 42,50	R\$ -	R\$ 42,50	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,70	R\$ 105,00	R\$ -	R\$ 105,00	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	61,34	R\$ 60,11	R\$ -	R\$ 60,11	
		COMP 133	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H			4,89	0,00	4,89	
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,38	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 0,38	
93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000	0,04	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,47	R\$ 0,47	R\$ -	R\$ 0,47	
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	4,00	R\$ 4,00	R\$ -	R\$ 4,00	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 134	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2			142,87	61,24	204,11	SINAPI 72131 MARÇO 2019
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160,0000	0,68	R\$ 108,80	R\$ -	R\$ 108,80	
87335			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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0220	457,56	R\$ 8,39	R\$ 1,67	R\$ 10,06	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	29,15	R\$ 12,59	R\$ 34,04	R\$ 46,63	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	22,72	R\$ 13,09	R\$ 25,53	R\$ 38,62	
		COMP 135	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN			27,68	7,20	34,88	SINAPI 6171 MARÇO 2019
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	8,06	R\$ 11,60	R\$ -	R\$ 11,60	
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,41	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ 1,08	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	87,88	R\$ 1,40	R\$ -	R\$ 1,40	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,70	R\$ 3,87	R\$ -	R\$ 3,87	
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,64	R\$ 4,10	R\$ -	R\$ 4,10	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	61,34	R\$ 0,92	R\$ -	R\$ 0,92	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	20,19	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ 1,61	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,94	R\$ 0,78	R\$ 2,10	R\$ 2,88	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,76	R\$ 0,76	R\$ 2,10	R\$ 2,86	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R\$ 1,54	R\$ 3,00	R\$ 4,54	
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140	1,47	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
		COMP 136	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			17,18	23,14	40,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,15	R\$ 4,72	R\$ 12,76	R\$ 17,48	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R\$ 4,62	R\$ 9,01	R\$ 13,63	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
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	461,31	R\$ 7,84	R\$ 1,37	R\$ 9,21	
		COMP 137	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			262,27	130,77	393,04	
COMP 130			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	45,44	R\$ 4,92	R\$ 9,61	R\$ 14,53	
COMP 131			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	43,43	R\$ 5,24	R\$ 5,61	R\$ 10,85	
COMP 134			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,3000	204,11	R\$ 185,73	R\$ 79,61	R\$ 265,34	
COMP 135			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,7778	34,88	R\$ 49,20	R\$ 12,80	R\$ 62,00	
COMP 136			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	40,32	R\$ 17,18	R\$ 23,14	R\$ 40,32	
		COMP 138	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN			380,85	189,58	570,43	
COMP 130			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	45,44	R\$ 7,00	R\$ 13,66	R\$ 20,66	
COMP 131			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	43,43	R\$ 8,39	R\$ 8,98	R\$ 17,37	
COMP 134			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,9000	204,11	R\$ 271,45	R\$ 116,35	R\$ 387,80	
COMP 135			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,5278	34,88	R\$ 69,96	R\$ 18,20	R\$ 88,16	
COMP 136			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4000	40,32	R\$ 24,05	R\$ 32,39	R\$ 56,44	
		COMP 139	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			2.082,20	378,12	2.460,32	
	39555		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	1.928,40	R\$ 1.928,40	R\$ -	R\$ 1.928,40	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	18,15	R\$ 25,71	R\$ 28,74	R\$ 54,45	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	7,79	R\$ 3,61	R\$ 4,18	R\$ 7,79	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO: ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,82	R\$ 61,60	R\$ 128,96	R\$ 190,56	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,89	R\$ 62,88	R\$ 216,24	R\$ 279,12	
		COMP 140	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			3.014,22	378,12	3.392,34	
	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	2.860,42	R\$ 2.860,42	R\$ -	R\$ 2.860,42	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	18,15	R\$ 25,71	R\$ 28,74	R\$ 54,45	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	7,79	R\$ 3,61	R\$ 4,18	R\$ 7,79	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,82	R\$ 61,60	R\$ 128,96	R\$ 190,56	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,89	R\$ 62,88	R\$ 216,24	R\$ 279,12	
		COMP 141	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			54,37	3,20	57,57	
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	29,93	R\$ 19,42	R\$ 1,52	R\$ 20,94	
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	52,35	R\$ 34,95	R\$ 1,68	R\$ 36,63	
		COMP 142	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			63,12	3,36	66,48	
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	29,93	R\$ 19,42	R\$ 1,52	R\$ 20,94	
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	65,07	R\$ 43,70	R\$ 1,84	R\$ 45,54	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAV MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA		DATA: 28/06/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 143	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			72,90	3,47	76,37	
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	29,93	R\$ 19,42	R\$ 1,52	R\$ 20,94	
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	79,20	R\$ 53,48	R\$ 1,95	R\$ 55,43	
		COMP 144	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	
	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 145	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			338,08	64,03	402,11	
	MERC 43		MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	UN	1,0000	64,03	R\$ -	R\$ 64,03	R\$ 64,03	
	MERC 44		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,0000	338,08	R\$ 338,08	R\$ -	R\$ 338,08	
		COMP 146	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	
	MERC 45		MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	19,21	R\$ -	R\$ 19,21	R\$ 19,21	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO



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 147	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 148	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,82	2,10	3,92	SINAPI 9537 JANEIRO 2014
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,72	R\$ 1,07	R\$ 2,10	R\$ 3,17	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	15,03	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 0,75	
		COMP 149	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			122,62	72,46	195,08	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,40	R\$ 14,38	R\$ 42,42	R\$ 56,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44	
	MERC 49		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,0000	92,84	R\$ 92,84	R\$ -	R\$ 92,84	
		COMP 150	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			3.650,39	833,69	4.484,08	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	110,70	R\$ 9,65	R\$ 543,85	R\$ 553,50	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,40	R\$ 57,52	R\$ 169,68	R\$ 227,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,72	R\$ 61,60	R\$ 120,16	R\$ 181,76	
	MERC 50		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,0000	3.521,62	R\$ 3.521,62	R\$ -	R\$ 3.521,62	
		COMP 151	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			44.560,67	2.175,00	46.735,67	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	110,70	R\$ 28,95	R\$ 1.631,55	R\$ 1.660,50	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	28,40	R\$ 107,85	R\$ 318,15	R\$ 426,00	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	22,72	R\$ 115,50	R\$ 225,30	R\$ 340,80	
	MERC 51		CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,0000	44.308,37	R\$ 44.308,37	R\$ -	R\$ 44.308,37	

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

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

DATA: 28/06/23

MUNICÍPIO: PÉROLA

TIPO OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA

SECRETARIA
RESP. TÉCNICO ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO

[illegible]