




		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ				PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO UAPSF SILVÂNILDA RODRIGUES PUSILDI		DATA: 13/07/23			
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES				MUNICÍPIO: PÉROLA		TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES						RESP. TÉCNICO: RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO			
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA					
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	MES			107,15	3.108,67	3.215,82	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	0,1500	10.088,28	R\$ 70,71	R\$ 1.442,52	R\$ 1.513,23		
		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			SERVEANTE 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	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - COD REFERÊNCIA 72897	M3			14,48	14,64	29,12		
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			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R\$ 5,39	R\$ 10,51	R\$ 15,90		
		COMP 004	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE POSTE EXISTENTE	UN			30,20	36,13	66,33		
COMP 005			ESTACA DE BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	1,0000	46,77	R\$ 24,31	R\$ 22,46	R\$ 46,77		
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	0,5000	24,41	R\$ 3,93	R\$ 8,27	R\$ 12,20		
		COMP 005	ESTACA DE BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M			24,31	22,46	46,77		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	29,15	R\$ 3,82	R\$ 10,34	R\$ 14,16		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	22,72	R\$ 5,12	R\$ 9,98	R\$ 15,10		
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	0,0430	407,52	R\$ 15,37	R\$ 2,14	R\$ 17,51		
		COMP 006	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M			44,00	5,56	49,56	SINAPI 100896 09/2022	
	38405		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	434,57	R\$ 24,20	R\$ -	R\$ 24,20		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	22,72	R\$ 1,74	R\$ 3,39	R\$ 5,13		
90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0247	428,75	R\$ 10,06	R\$ 0,52	R\$ 10,58		
90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0490	174,38	R\$ 7,50	R\$ 1,03	R\$ 8,53		
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	110,70	R\$ -	R\$ 0,55	R\$ 0,55		
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,0205	3,09	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05		
100973			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,0614	8,61	R\$ 0,45	R\$ 0,07	R\$ 0,52		
		COMP 007	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			528,51	15,89	544,40	SINAPI 96557	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO 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			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	22,72	R\$ 4,18	R\$ 8,17	R\$ 12,35		
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 008	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2			9,16	6,00	15,16		
	7319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000	15,21	R\$ 6,08	R\$ -	R\$ 6,08		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08		
		COMP 009	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 - CÔD. REF. 103334 08/2022	M2			75,12	68,04	143,16		
	7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,72	R\$ 40,76	R\$ -	R\$ 40,76		
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	0,0183	461,31	R\$ 7,18	R\$ 1,26	R\$ 8,44		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	29,15	R\$ 18,25	R\$ 49,36	R\$ 67,61		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	22,72	R\$ 8,93	R\$ 17,42	R\$ 26,35		
		COMP 010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			57,06	64,05	121,11		
	7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,72	R\$ 27,17	R\$ -	R\$ 27,17		
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	0,0105	461,31	R\$ 4,11	R\$ 0,72	R\$ 4,83		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	29,15	R\$ 17,31	R\$ 46,81	R\$ 64,12		

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO UAPSF SILVÂNILDA RODRIGUES PUSILDI MUNICÍPIO: PÉROLA EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA			DATA: 13/07/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO RESP. TÉCNICO: RENAN DE OLIVEIRA 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		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,72	R\$ 8,47	R\$ 16,52	R\$ 24,99		
		COMP 011	COBOGÔ EM CONCRETO TRIÂNGULO 30X30X7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			359,62	65,02	424,64		
	COT 001		COBOGÔ EM CONCRETO TRIÂNGULO 30X30X7CM	UN	11,0000	29,37	R\$ 323,07	R\$ -	R\$ 323,07		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200	29,15	R\$ 17,47	R\$ 47,24	R\$ 64,71		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	22,72	R\$ 8,54	R\$ 16,67	R\$ 25,21		
100489			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0230	507,22	R\$ 10,54	R\$ 1,11	R\$ 11,65		
		COMP 012	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM - INCLUSIVE GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN			383,35	123,60	506,95		
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	6,22	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	6,78	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,60		
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	2,37	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ 0,25		
	5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	20,58	R\$ 0,19	R\$ -	R\$ 0,19		
	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	24,44	R\$ 8,09	R\$ -	R\$ 8,09		
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307	0,68	R\$ 41,77	R\$ -	R\$ 41,77		
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0069	434,96	R\$ 2,51	R\$ 0,49	R\$ 3,00		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668	29,15	R\$ 18,62	R\$ 50,36	R\$ 68,98		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596	22,72	R\$ 14,31	R\$ 27,93	R\$ 42,24		
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0515	508,71	R\$ 23,50	R\$ 2,69	R\$ 26,19		
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	0,0419	407,52	R\$ 14,98	R\$ 2,09	R\$ 17,07		
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0252	2.965,36	R\$ 36,96	R\$ 37,76	R\$ 74,72		
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,4900	6,66	R\$ 0,97	R\$ 2,28	R\$ 3,25		
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,5330	413,85	R\$ 220,58	R\$ -	R\$ 220,58		
		COMP 013	GUIA REBAIXADA, MEIO-FIO (15X10CM) E SARIJETA (15X25CM), CONCRETO C/ EXTRUSORA	M			16,03	6,70	22,73		
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060	86,75	R\$ 0,52	R\$ -	R\$ 0,52		
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0288	407,00	R\$ 11,70	R\$ -	R\$ 11,70		
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,82	R\$ 0,38	R\$ 0,80	R\$ 1,18		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210	29,15	R\$ 0,95	R\$ 2,57	R\$ 3,52		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	22,72	R\$ 1,61	R\$ 3,15	R\$ 4,76		
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0015	560,77	R\$ 0,65	R\$ 0,18	R\$ 0,83		
92960			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,0009	19,36	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01		
92961			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	0,0445	4,86	R\$ 0,21	R\$ -	R\$ 0,21		
		COMP 014	ABRIGO CENTRAL GLP EM BLOCO DE CONCRETO - CONFORME PROJETO	UN			1.027,03	349,20	1.376,23		
89472			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	3,2000	102,31	R\$ 246,36	R\$ 81,02	R\$ 327,38		
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0980	438,83	R\$ 37,40	R\$ 5,59	R\$ 42,99		
87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	6,4000	4,32	R\$ 14,20	R\$ 13,44	R\$ 27,64		
87529			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	6,4000	34,92	R\$ 126,33	R\$ 97,15	R\$ 223,48		
88485			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3,2000	3,11	R\$ 6,62	R\$ 3,32	R\$ 9,94		
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3,2000	16,05	R\$ 35,42	R\$ 15,93	R\$ 51,35		
88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	3,2000	3,56	R\$ 7,10	R\$ 4,28	R\$ 11,38		
95305			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	3,2000	14,53	R\$ 30,46	R\$ 16,03	R\$ 46,49		
98554			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	1,4000	44,66	R\$ 42,67	R\$ 19,85	R\$ 62,52		
94993			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	2,4000	78,27	R\$ 173,11	R\$ 14,73	R\$ 187,84		
100324			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,0720	107,21	R\$ 5,77	R\$ 1,94	R\$ 7,71		
87885			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	0,6000	8,72	R\$ 4,55	R\$ 0,67	R\$ 5,22		
90409			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	0,6000	37,64	R\$ 9,81	R\$ 12,77	R\$ 22,58		
88488			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	0,6000	18,24	R\$ 7,04	R\$ 3,90	R\$ 10,94		

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ			PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO UAPSF SILVÂNILDA RODRIGUES PUSILDI			DATA: 13/07/23					
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES					MUNICÍPIO: PÉROLA							TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO	
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					EMPRESA: AC ASSESSORIA TÉCNICA							RESP. TÉCNICO: RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS													
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				
90282			GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,4200	439,37	R\$ 161,22	R\$ 23,31	R\$ 184,53				
COMP 016			PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	154,24	R\$ 118,97	R\$ 35,27	R\$ 154,24				
		COMP 015	KIT CENTRAL DE GÁS - INCLUSIVE REGULADOR DE GÁS, MANÔMETRO, COTOVELO GALVANIZADO, NIPLE DUPLO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			327,88	37,44	365,32				
	COT 002		KIT CENTRAL DE GÁS - INCLUSIVE REGULADOR DE GÁS, MANÔMETRO, COTOVELO GALVANIZADO, NIPLE DUPLO - CONFORME PROJETO	UN	1,0000	313,50	R\$ 313,50	R\$ -	R\$ 313,50				
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				
		COMP 016	PORTÃO DE ABRIR EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			118,97	35,27	154,24				
	7158		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	37,60	R\$ 38,36	R\$ -	R\$ 38,36				
	7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	84,04	R\$ 51,30	R\$ -	R\$ 51,30				
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	36,97	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 0,09				
	11447		DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,5300	26,45	R\$ 14,01	R\$ -	R\$ 14,01				
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	28,94	R\$ 7,69	R\$ 20,59	R\$ 28,28				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	22,72	R\$ 7,52	R\$ 14,68	R\$ 22,20				
		COMP 017	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMI 252X126 MM (S12.)	UN			11,84	3,60	15,44				
	37539		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	10,00	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 10,00				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	22,72	R\$ 1,84	R\$ 3,60	R\$ 5,44				
		COMP 018	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMI 224 MM (E5.)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			13,40	3,60	17,00				
	37556		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	11,56	R\$ 11,56	R\$ -	R\$ 11,56				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	22,72	R\$ 1,84	R\$ 3,60	R\$ 5,44				
		COMP 019	PLACA DE SINALIZAÇÃO P1 (PROIBIDO FUMAR) E P2 (PROIBIDO PRODUIR CHAMA) DN 252 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			7,81	3,60	11,41				
	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	5,97	R\$ 5,97	R\$ -	R\$ 5,97				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	22,72	R\$ 1,84	R\$ 3,60	R\$ 5,44				
		COMP 020	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS, TIPO HOLOFOTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			102,68	7,51	110,19				
	COT 005		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS, TIPO HOLOFOTE	UN	1,0000	98,83	R\$ 98,83	R\$ -	R\$ 98,83				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36				
		COMP 021	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			1,82	2,10	3,92				
	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				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,72	R\$ 1,07	R\$ 2,10	R\$ 3,17				
		COMP 022	PORTÃO ELETRÔNICO DE (P-01 - 2,95X2,00 M) EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 COM MALHA DE 5X20CM, MOLDURA COM UMA FOLHA EM AÇO DE CORRER - INCLUSO PINTURA E KIT MOTOR ELÉTRICO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.620,36	402,23	4.022,59				
	COT 003		PORTAO GRADIL DE CORRER EM TUBO COM 40X60MM DE CHUMBAR COM FECHAMENTO EM PAINEL EUROGARD. PINTURA LIQUIDA.	M2	5,9000	429,29	R\$ 2.532,81	R\$ -	R\$ 2.532,81				
	43583		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	5,9000	9,52	R\$ 56,16	R\$ -	R\$ 56,16				
	36888		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,9000	58,22	R\$ 343,49	R\$ -	R\$ 343,49				
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4900	29,15	R\$ 51,07	R\$ 138,10	R\$ 189,17				
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4900	22,72	R\$ 49,97	R\$ 97,47	R\$ 147,44				
100753			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	12,9800	22,80	R\$ 129,28	R\$ 166,66	R\$ 295,94				
	COT 004		KIT PORTÃO ELETRÔNICO DESLIZANTE - INCLUSO MOTOR E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	457,58	R\$ 457,58	R\$ -	R\$ 457,58				
		COMP 023	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			200,92	1,90	202,82				
	39460		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	200,14	R\$ 200,14	R\$ -	R\$ 200,14				
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				
		COMP 024	LUMINÁRIA LED 80W - 240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			78,01	15,84	93,85				
	COT 007		LUMINÁRIA LED 80W - 240CM	UN	1,0000	71,33	R\$ 71,33	R\$ -	R\$ 71,33				
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	0,3500	29,49	R\$ 2,75	R\$ 7,57	R\$ 10,32				