

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PRÓPRIO: Reforma da Cantina com Substituição de Cobertura MUNICÍPIO: União da Vitória EMPRESA: DATA: 01/09/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA RESP. TÉCNICO: Alexandre Belgone Campos 										
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			364,68	51,68	416,36	SINAPI 74209/1
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,41	R\$ 9,41	R\$ -	R\$ 9,41	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,78	R\$ 27,12	R\$ -	R\$ 27,12	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,	M2	1,0000	300,00	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,19	R\$ 2,22	R\$ -	R\$ 2,22	
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	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	342,58	R\$ 2,84	R\$ 0,57	R\$ 3,41	
		COMP 002	REQUADRO DE VÃOS	M			62,72	50,01	112,73	03256-ORSE
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	29,15	R\$ 7,55	R\$ 20,42	R\$ 27,97	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	22,72	R\$ 4,85	R\$ 9,46	R\$ 14,31	
87370			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,1200	587,10	R\$ 50,32	R\$ 20,13	R\$ 70,45	
					0,0800		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
					0,0800		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 003	JANELA DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			911,54	27,52	939,06	94573
	34369		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,3760	1.425,88	R\$ 536,13	R\$ -	R\$ 536,13	
	10506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0500	334,72	R\$ 351,45	R\$ -	R\$ 351,45	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	UN	7,3000	0,17	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ 1,24	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	20,53	R\$ 11,49	R\$ -	R\$ 11,49	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	28,94	R\$ 3,77	R\$ 10,11	R\$ 13,88	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,15	R\$ 3,77	R\$ 10,21	R\$ 13,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	22,72	R\$ 3,69	R\$ 7,20	R\$ 10,89	
		COMP 004	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2			9,37	6,00	15,37	02451 - ORSE
	13		ESTOPA	KG	0,0500	21,55	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ 1,07	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08	
	5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,1500	19,80	R\$ 2,97	R\$ -	R\$ 2,97	
	38400		VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,1000	22,57	R\$ 2,25	R\$ -	R\$ 2,25	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: Reforma da Cantina com Substituição de Cobertura MUNICÍPIO: União da Vitória EMPRESA:			DATA: 01/09/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA RESP. TÉCNICO Alexandre Belgone Campos				
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL				
		COMP 005	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNID.			23,58	59,81	83,39	97645			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R\$ 15,72	R\$ 43,26	R\$ 58,98				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R\$ 7,86	R\$ 16,55	R\$ 24,41				
							R\$ -	R\$ -	R\$ -				
		COMP 012	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, COM REAPROVEITAMENTO	UNID.		0,00	11,79	29,90	41,69				
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R\$ 7,86	R\$ 21,63	R\$ 29,49				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R\$ 3,93	R\$ 8,27	R\$ 12,20				
							R\$ -	R\$ -	R\$ -				
		COMP 007	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA 6,00 M3	M3		0,00	15,40	30,04	45,44				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R\$ 15,40	R\$ 30,04	R\$ 45,44				
		COMP 008	REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM FORNECIMENTO DE CABOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	H		0,00	30,93	77,77	108,70				
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	0,2000	24,41	R\$ 1,57	R\$ 3,31	R\$ 4,88				
		COMP 009	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M			15,39	36,09	51,48				
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	1,0000	22,72	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72				
		COMP 010	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2			1,68	3,64	5,32				
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,59	R\$ 0,53	R\$ 1,39	R\$ 1,92				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,72	R\$ 1,15	R\$ 2,25	R\$ 3,40				
		COMP 011	REPAROS EM TELHADOS, TESOURAS E COMPONENTES	M2		0,00	6,15	14,45	20,60				
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,59	R\$ 3,84	R\$ 9,95	R\$ 13,79				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,72	R\$ 2,31	R\$ 4,50	R\$ 6,81				
		COMP 013	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE	MXMES			19,50	0,00	19,50				
	10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000	19,50	R\$ 19,50	R\$ -	R\$ 19,50				
		COMP 014	REMOÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M			7,87	21,07	28,94				
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,94	R\$ 7,87	R\$ 21,07	R\$ 28,94				
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,72	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72				
		COMP 015	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5x10CM, PARA BEIRAL DE TELHADO	M			60,49	14,27	74,76	11092/ORSE			

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PRÓPRIO: Reforma da Cantina com Substituição de Cobertura MUNICÍPIO: União da Vitória EMPRESA: DATA: 01/09/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA RESP. TÉCNICO Alexandre Belgone Campos 										
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	
	3993		TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,3330	158,02	R\$ 52,62	R\$ -	R\$ 52,62	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,76	R\$ 1,92	R\$ 5,26	R\$ 7,18	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R\$ 4,62	R\$ 9,01	R\$ 13,63	
	5066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0500	26,60	R\$ 1,33	R\$ -	R\$ 1,33	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 017	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ESPESSURA 0,5 mm, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO E =30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - TIPO SANDUÍCHE	M2			154,71	2,12	156,83	08771/ORSE
	11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,48	R\$ 6,14	R\$ -	R\$ 6,14	
	COT 001		TELHA TRAPEZOIDAL SANDUICHE E=30mm	M2	1,0000	147,67	R\$ 147,67	R\$ -	R\$ 147,67	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	22,72	R\$ 0,47	R\$ 0,93	R\$ 1,40	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	28,49	R\$ 0,43	R\$ 1,16	R\$ 1,59	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0009	27,64	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	26,85	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
		COMP 018	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50M X 0,80M (C X L), CABO DE 45 M, INCLUSIVE LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MES			1.788,91	18,04	1.806,95	
	38374		CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1,0000	1.082,92	R\$ 1.082,92	R\$ -	R\$ 1.082,92	
	41805		LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,0000	620,00	R\$ 620,00	R\$ -	R\$ 620,00	
		COMP 019	CUMEEIRA PARA TELHADOS METÁLICOS	M			85,99	18,04	104,03	08771/ORSE
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,94	R\$ 3,93	R\$ 10,53	R\$ 14,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R\$ 3,85	R\$ 7,51	R\$ 11,36	
	40740		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	0,4000	195,53	R\$ 78,21	R\$ -	R\$ 78,21	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PRÓPRIO: Reforma da Cantina com Substituição de Cobertura MUNICÍPIO: União da Vitória EMPRESA: DATA: 01/09/23 TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA RESP. TÉCNICO Alexandre Belgone Campos 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 020	REPAROS EM ESQUADRIAS (BASCULANTES) EXISTENTES	H			12,49	30,08	42,57	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,94	R\$ 7,87	R\$ 21,07	R\$ 28,94	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R\$ 4,62	R\$ 9,01	R\$ 13,63	
		COMP 021	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	H			11,81	30,22	42,03	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R\$ 4,62	R\$ 9,01	R\$ 13,63	
		COMP 022	REPAROS EM ARMÁRIOS E BANCADAS	H			12,31	28,38	40,69	
88273			MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,06	R\$ 7,69	R\$ 19,37	R\$ 27,06	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R\$ 4,62	R\$ 9,01	R\$ 13,63	
		COMP 023	REMOÇÃO DE EMBOÇO	M			12,40	29,88	42,28	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	29,15	R\$ 7,55	R\$ 20,42	R\$ 27,97	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	22,72	R\$ 4,85	R\$ 9,46	R\$ 14,31	
		COMP 024	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO DE 160 CM	M			18,68	43,30	61,98	
	COT 024				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,94	R\$ 9,44	R\$ 25,28	R\$ 34,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,72	R\$ 9,24	R\$ 18,02	R\$ 27,26	
		COMP 025	ABRIGO PARA CENTRAL GLP EM CONCRETO, COM GRADIL E ACESSÓRIOS	UNID.			1.447,77	663,93	2.111,70	
102481			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1690	500,80	R\$ 75,92	R\$ 8,71	R\$ 84,63	
103318			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM	M2	2,5000	88,47	R\$ 147,40	R\$ 73,77	R\$ 221,17	
87530			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	5,0000	40,35	R\$ 107,40	R\$ 94,35	R\$ 201,75	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	7,0200	16,05	R\$ 77,71	R\$ 34,95	R\$ 112,66	
99862			GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	M2	0,9960	634,25	R\$ 329,70	R\$ 302,00	R\$ 631,70	
100788			KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	UN	1,0000	737,53	R\$ 595,60	R\$ 141,93	R\$ 737,53	
	37559		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	UN	2,0000	14,18	R\$ 28,36	R\$ -	R\$ 28,36	
103029			REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	46,95	R\$ 85,68	R\$ 8,22	R\$ 93,90	
		COMP 026	PORTÃO EM GRADIL DE TUBOS DE 3/4"	M2			352,23	328,63	680,86	
99862			GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	1,0500	634,25	R\$ 347,58	R\$ 318,38	R\$ 665,96	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,15	R\$ 1,57	R\$ 4,25	R\$ 5,82	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: Reforma da Cantina com Substituição de Cobertura

MUNICÍPIO: União da Vitória

EMPRESA:

DATA: 01/09/23

TIPO OBRA/SERVIÇO: REFORMA

RESP. TÉCNICO Alexandre Belgone Campos



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	0,4000	22,72	R\$ 3,08	R\$ 6,00	R\$ 9,08	
		COMP 027	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, DESDE PONTO DE UTILIZAÇÃO ATÉ CENTRAL GLP	UNID.			1.901,13	2.246,40	4.147,53	
	1165		CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,0000	20,11	R\$ 60,33	R\$ -	R\$ 60,33	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,2180	17,70	R\$ 21,55	R\$ -	R\$ 21,55	
	3458		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,0000	34,09	R\$ 102,27	R\$ -	R\$ 102,27	
	4209		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,0000	23,70	R\$ 71,10	R\$ -	R\$ 71,10	
	6297		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	8,0000	43,91	R\$ 351,28	R\$ -	R\$ 351,28	
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2897	38,58	R\$ 11,17	R\$ -	R\$ 11,17	
	11751		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	3,0000	140,21	R\$ 420,63	R\$ -	R\$ 420,63	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	60,0000	23,42	R\$ 431,40	R\$ 973,80	R\$ 1.405,20	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	28,40	R\$ 431,40	R\$ 1.272,60	R\$ 1.704,00	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	

Documento: **ComposicoesComplementares_cantinar01.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Alexandre Belgone Campos (XXX.808.217-XX)** em 06/09/2023 14:35 Local: UNESPAR/PROPLAN/DIV-INFRAESTRUTURA.

Inserido ao protocolo **21.005.158-9** por: **Alexandre Belgone Campos** em: 06/09/2023 14:28.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
4d5dc0e2d15050d5005f47ccc4e261c5.