



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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**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	
		CP62	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V), POTÊNCIA 6.800W, COM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			319,49	15,05	334,54	ADAP SINAPI 100860
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0210	19,36	0,41	0,00	0,41	INSUMO SEC
	1367		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,0000	313,93	313,93	0,00	313,93	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	36,17	3,86	12,30	16,16	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	28,71	1,29	2,75	4,04	SERVIÇO SEC
		CP77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			384,27	33,81	418,08	ADAP SINAPI 86902
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	90,12	0,00	90,12	INSUMO SEC
	1008399		LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA	UN	1,0000	270,21	270,21	0,00	270,21	INSUMO SBC
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1274	92,75	11,82	0,00	11,82	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	36,17	7,60	24,23	31,83	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	28,71	4,52	9,58	14,10	SERVIÇO SEC
		CP196	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			364,24	19,77	384,01	ADAP ORSE 11746
	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	1,0500	339,62	356,60	0,00	356,60	INSUMO SEC
87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0020	786,24	1,14	0,43	1,57	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,91	6,50	19,34	25,84	SERVIÇO SEC
		CP221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			1.194,66	0,00	1.194,66	ADAP CPOS 30.04.060
	E.18.000.036519		REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO - COLOCADO	M2	1,0000	1.194,66	1.194,66	0,00	1.194,66	INSUMO CPOS
		CP236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2			92,98	37,23	130,21	ADAP ORSE S12039
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	4,64	13,82	18,46	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,71	11,04	23,41	34,45	SERVIÇO SEC
	38135		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL	M2	1,0500	66,94	70,29	0,00	70,29	INSUMO SEC
	34357		ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA							
	34353		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300	4,40	1,45	0,00	1,45	INSUMO SEC
			ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,39	5,56	0,00	5,56	INSUMO SEC
		CP272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2			28,65	15,78	44,43	ADAP SINAPI 94990 + ORSE S04889
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128	36,43	1,02	3,09	4,11	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992	28,71	0,91	1,93	2,84	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	36,91	1,97	5,86	7,83	SERVIÇO SEC



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:


DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI







**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	
	4460		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	10,86	1,36	0,00	1,36	INSUMO SEC
	4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	2,44	0,24	0,00	0,24	INSUMO SEC
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0300	474,38	11,55	2,69	14,24	SERVIÇO SEC
87298			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0200	690,27	11,60	2,21	13,81	SERVIÇO SEC
		CP277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2			824,21	179,44	1.003,65	ADAP SEINFRA C4096
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	28,71	22,08	46,82	68,90	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	36,91	44,54	132,62	177,16	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	120,63	0,48	0,00	0,48	INSUMO SEC
	1380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,7000	4,55	3,19	0,00	3,19	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6000	0,68	1,09	0,00	1,09	INSUMO SEC
	40598				1,3000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	44476		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	752,83	752,83	0,00	752,83	INSUMO SEC
		CP286	CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO EM TECIDO ANTI-CHAMA COM TELA INTEGRADA, INCLUSO TRILHOS E ACESSÓRIOS	M			608,26	0,00	608,26	ORSE S07887
	I09004		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO EM TECISO ANTE-CHAMA COM TELA INTEGRADA H=2,70, COM TRILHOS E ACESSÓRIOS KAYLOR KUBE OU SIMILAR	M	1,0000	608,26	608,26	0,00	608,26	INSUMO ORSE
		CP422	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M			2,38	2,96	5,34	SINAPI 102500
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0430	18,73	0,81	0,00	0,81	INSUMO SEC
	12815		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400	8,18	0,33	0,00	0,33	INSUMO SEC
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	38,54	0,92	2,28	3,20	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	28,71	0,32	0,68	1,00	SERVIÇO SEC
		CP423	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA ACESSÍVEL COM TINTA ACRÍLICA	UN			222,85	375,60	598,45	CPOS 16.18.080
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	1,3000	18,73	24,35	0,00	24,35	INSUMO SEC
	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,3000	8,89	11,56	0,00	11,56	INSUMO SEC
	12815		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	3,0000	8,18	24,54	0,00	24,54	INSUMO SEC
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	38,54	88,80	219,52	308,32	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,71	73,60	156,08	229,68	SERVIÇO SEC
		CP425	REBAIXAMENTO DE GUIA	M			19,45	26,99	46,44	SIURB 17.02.54 (E)
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	36,91	1,86	5,53	7,39	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,71	10,12	21,46	31,58	SERVIÇO SEC
	38404		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0160	466,97	7,47	0,00	7,47	INSUMO SEC
		CP472	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX	M			1.017,32	69,69	1.087,01	ORSE 3638
	O.15.000.090259		LAVATÓRIO/BEBEDOURO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 CHAPA 20 (1,0MM) - (200 X 80) CM	M	1,0000	990,43	990,43	0,00	990,43	INSUMO CPOS



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0940	5,25	0,49	0,00	0,49	INSUMO SEC
	11059		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	2,0000	0,24	0,48	0,00	0,48	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	8,64	27,53	36,17	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,72	17,28	42,16	59,44	SERVIÇO SEC
		CP481	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS RETANGULARES (625X1250MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2			69,91	11,41	81,32	SINAPI 01.REVE.FORR.022/01
	39567		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,0966	45,03	49,38	0,00	49,38	INSUMO SEC
	39571		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,0092	4,77	4,81	0,00	4,81	INSUMO SEC
	39569		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1,0092	4,63	4,67	0,00	4,67	INSUMO SEC
	39573		PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1,0183	1,95	1,99	0,00	1,99	INSUMO SEC
	39574		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	1,0183	4,45	4,53	0,00	4,53	INSUMO SEC
37395					0,0102		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	32,22	2,12	6,31	8,43	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	28,71	2,41	5,10	7,51	SERVIÇO SEC
		CP494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN			63,04	19,27	82,31	ADAP ORSE S02144
	37399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	56,99	56,99	0,00	56,99	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC
		CP551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M			1.317,89	106,69	1.424,58	ADAP ORSE S08365
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	1.257,60	0,00	1.257,60	INSUMO SEC
94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,0180	394,15	2,07	5,03	7,10	SERVIÇO SEC
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,2600	14,81	13,20	5,46	18,66	SERVIÇO SEC



<div><div><div><div><div><div></div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div></div></div>				<div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
		CP552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M			1.480,97	106,69	1.587,66	ADAP ORSE S08365	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC	
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	1.257,60	0,00	1.257,60	INSUMO SEC	
	O.15.000.065603		CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22	UN	0,4180	390,18	163,08	0,00	163,08	INSUMO CPOS	
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC	
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,0180	394,15	2,07	5,03	7,10	SERVIÇO SEC	
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2600	14,81	13,20	5,46	18,66	SERVIÇO SEC	
		CP553	BANCADA EM INOX 304/20 COM 2 CUBAS (50X40X18CM) E UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M			1.480,47	106,69	1.587,16	ADAP ORSE S08365	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC	
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	1.257,60	0,00	1.257,60	INSUMO SEC	
	O.15.000.065603		CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22	UN	0,4167	390,18	162,58	0,00	162,58	INSUMO CPOS	
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC	
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,0180	394,15	2,07	5,03	7,10	SERVIÇO SEC	
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2600	14,81	13,20	5,46	18,66	SERVIÇO SEC	
		CP558	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, COM REJUNTE EPÓXI	M2			74,45	28,55	103,00	ADAP SINAPI 87249	
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	37,95	41,75	0,00	41,75	INSUMO SEC	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,75	4,61	0,00	4,61	INSUMO SEC	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1900	92,75	17,62	0,00	17,62	INSUMO SEC	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	36,73	7,62	22,50	30,12	SERVIÇO SEC	

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	28,71	2,85	6,05	8,90	SERVIÇO SEC
		CP559	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, COM REJUNTE EPÓXI	M2			69,32	17,55	86,87	ADAP SINAPI 87250
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	37,95	40,61	0,00	40,61	INSUMO SEC
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,75	4,61	0,00	4,61	INSUMO SEC
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1900	92,75	17,62	0,00	17,62	INSUMO SEC
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	36,73	4,55	13,45	18,00	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,71	1,93	4,10	6,03	SERVIÇO SEC
		CP560	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, COM REJUNTE EPÓXI COR CINZA PLATINA	M2			66,26	10,06	76,32	ADAP SINAPI 87251
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	37,95	40,23	0,00	40,23	INSUMO SEC
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,75	4,61	0,00	4,61	INSUMO SEC
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1900	92,75	17,62	0,00	17,62	INSUMO SEC
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	36,73	2,42	7,13	9,55	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	SERVIÇO SEC
		CP579	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			2,03	2,73	4,76	CCT - AUX 5005
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	28,71	1,29	2,73	4,02	SERVIÇO SEC
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,73	0,74	0,00	0,74	INSUMO SEC
		CP625	BANCADA EM INOX 304/20, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDADA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 70CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M			1.638,59	109,67	1.748,26	ADAP ORSE S08365
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC
	11689		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.575,70	1.575,70	0,00	1.575,70	INSUMO SEC
	43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,2600	7,66	1,99	0,00	1,99	INSUMO SEC
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC
96543			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2600	23,29	15,88	13,47	29,35	SERVIÇO SEC
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC
		CP674	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA 20X20CM, COR BRANCO, COM REJUNTE EPÓXI, A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2			89,93	26,43	116,36	ADAP SINAPI 87267
	536		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	35,30	37,42	0,00	37,42	INSUMO SEC
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,75	3,65	0,00	3,65	INSUMO SEC
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,4200	92,75	38,96	0,00	38,96	INSUMO SEC
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,73	6,50	19,21	25,71	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	28,71	3,40	7,22	10,62	SERVIÇO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
		CP701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			505,25	0,00	505,25	SERV. ESPEC.	
	I04974		REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	M2	1,0000	505,25	505,25	0,00	505,25	INSUMO ORSE	
		CP714	FORRO EM DRYWALL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=12,5MM, CHAPA 1200X1800MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			70,06	15,83	85,89	ADAP SINAPI 96114	
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	30,72	1,31	0,00	1,31	INSUMO SEC	
	39416		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1,0966	29,05	31,86	0,00	31,86	INSUMO SEC	
	39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510	5,26	20,26	0,00	20,26	INSUMO SEC	
	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,98	2,63	0,00	2,63	INSUMO SEC	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	2,97	4,28	0,00	4,28	INSUMO SEC	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	3,72	1,94	0,00	1,94	INSUMO SEC	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740	0,09	0,72	0,00	0,72	INSUMO SEC	
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,21	0,46	0,00	0,46	INSUMO SEC	
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	24,62	0,32	0,00	0,32	INSUMO SEC	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	32,22	2,94	8,75	11,69	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	28,71	3,34	7,08	10,42	SERVIÇO SEC	
		CP825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,50 CM	M2			89,61	48,54	138,15	ADAP ORSE S10715	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	36,91	9,09	27,08	36,17	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,71	10,12	21,46	31,58	SERVIÇO SEC	
	I00256		ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	32,0000	2,20	70,40	0,00	70,40	INSUMO ORSE	
		CP826	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,00 CM	M2			107,21	48,54	155,75	ADAP ORSE S10716	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	36,91	9,09	27,08	36,17	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,71	10,12	21,46	31,58	SERVIÇO SEC	
	I00256		ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	40,0000	2,20	88,00	0,00	88,00	INSUMO ORSE	
		CP827	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,50 CM	M2			146,85	58,93	205,78	ADAP ORSE S09681	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	36,91	11,60	34,54	46,14	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	28,71	11,50	24,39	35,89	SERVIÇO SEC	
	I00256		ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO	KG	56,2500	2,20	123,75	0,00	123,75	INSUMO ORSE	



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
		CP438	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 50X70CM	UN			164,99	22,23	187,22	ADAP SINAPI 85005
	11953		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	2,93	11,72	0,00	11,72	INSUMO SEC
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,3500	415,66	145,48	0,00	145,48	INSUMO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	28,71	1,29	2,73	4,02	SERVIÇO SEC
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,15	6,50	19,50	26,00	SERVIÇO SEC
		CP544	PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO	UN			272,81	19,34	292,15	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,91	6,50	19,34	25,84	SERVIÇO SEC
	I09841		PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO	UN	1,0000	266,31	266,31	0,00	266,31	INSUMO SBC
		CP561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			465,60	86,80	552,40	ADAP CPOS 27.04.070
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	28,71	17,48	37,07	54,55	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	36,91	16,70	49,73	66,43	SERVIÇO SEC
	M.04.000.030376		CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM ALTURA DE 131MM, BARRAS DE 4,0M, NAS AZUL OU MARFIM, REF. TEC 026 DA TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE	M	1,0000	431,42	431,42	0,00	431,42	INSUMO CPOS
		CP675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M			11,56	14,98	26,54	ADAP ORSE S09082
	39428		PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,0000	5,10	5,10	0,00	5,10	INSUMO SEC
88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	35,36	1,86	5,22	7,08	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
		CP949	RODAPÉ CIMENTADO COM BOLEADO	M			13,18	31,83	45,01	ADAP SBC 130323
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,1200	0,61	0,68	0,00	0,68	INSUMO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	120,63	0,24	0,00	0,24	INSUMO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310	36,91	6,78	20,20	26,98	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	28,71	5,48	11,63	17,11	SERVIÇO SEC
		CP958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN			115,85	31,94	147,79	ADAP SINAPI 100874
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	36,17	8,20	26,11	34,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	28,71	2,75	5,83	8,58	SERVIÇO SEC
	I02062		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	104,90	104,90	0,00	104,90	INSUMO ORSE
		CP10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M			201,26	76,57	277,83	ADAP CPOS 27.04.060
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	28,71	16,56	35,12	51,68	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	13,92	41,45	55,37	SERVIÇO SEC
	M.04.000.030378		BATE-MACA OU PROTETOR CURVO DE PAREDE EM PVC, COM ALTURA DE 200MM, NAS CORES BRANCO, BEGE AZUL ESCURO, BARRA DE 4M, REF. TEC 198 DA TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE	M	1,0000	170,78	170,78	0,00	170,78	INSUMO CPOS
		CP10157	CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,99	27,87	42,86	ADAP SBC 112598
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770	36,65	5,35	15,79	21,14	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5770	30,23	5,36	12,08	17,44	SERVIÇO SEC
	I001610		CONTRA-MARCO EM PERFIL DE ALUMÍNIO CAIXILHO	M	1,0000	4,28	4,28	0,00	4,28	INSUMO SBC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
		CP10472	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE LÃ DE ROCHA EM DRYWALL	M2			33,71	1,97	35,68	ADAP SINAPI 96372
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	32,22	0,55	1,64	2,19	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	28,71	0,16	0,33	0,49	SERVIÇO SEC
	1004012		FELTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 50MM ROCKFIBRAS	M2	1,0000	33,00	33,00	0,00	33,00	INSUMO SBC
		CP10024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2			11,30	3,85	15,15	SINAPI 98504
	3322		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	9,50	9,50	0,00	9,50	INSUMO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	28,71	1,44	3,05	4,49	SERVIÇO SEC
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	29,87	0,36	0,80	1,16	SERVIÇO SEC
		CP10015	PORTA EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO	M2			818,66	66,65	885,31	ADAP CPOS 24.02.100
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	119,08	1,19	0,00	1,19	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,68	1,38	0,00	1,38	INSUMO SEC
	H.04.000.091169		PORTÃO 1 OU 2 FOLHAS TUBULAR COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, COMPLETO ATÉ 2,50M	m2	1,0000	788,41	788,41	0,00	788,41	INSUMO CPOS
		CP10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2			204,68	47,64	252,32	ADAP ORSE S11956 + CPOS 25.20.020
	I01821		PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FRIO 24 MSG (0,60MM - 4,80KG/M2), RAIADA LARGA	M2	1,0000	172,34	172,34	0,00	172,34	INSUMO ORSE
	I12592		TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	0,0816	150,23	12,26	0,00	12,26	INSUMO ORSE
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0030	701,86	1,60	0,50	2,10	SERVIÇO SEC
		CP10446	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA SIMPLES (60X50X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M			2.086,11	106,69	2.192,80	ADAP ORSE S08365
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	1.257,60	0,00	1.257,60	INSUMO SEC
	S.05.000.065621		CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22	UN	0,4890	1.571,00	768,22	0,00	768,22	INSUMO CPOS
94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,0180	394,15	2,07	5,03	7,10	SERVIÇO SEC
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2600	14,81	13,20	5,46	18,66	SERVIÇO SEC





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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL







**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	
		CP10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			144,01	23,53	167,54	ADAP ORSE S11232
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	5,25	0,26	0,00	0,26	INSUMO SEC
	36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	134,83	134,83	0,00	134,83	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
		CP10600	BANCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 360 X 50 CM	M			166,05	48,21	214,26	CPOS 35.04.140
104488			COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M2	0,0840	2.550,71	166,05	48,21	214,26	SERVIÇO SEC
		CP10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2			86,58	3,86	90,44	ADAP SBC 90802
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,22	1,30	3,86	5,16	SERVIÇO SEC
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	7,89	7,10	0,00	7,10	INSUMO SEC
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	9,41	19,76	0,00	19,76	INSUMO SEC
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,21	5,46	0,00	5,46	INSUMO SEC
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,33	1,02	0,00	1,02	INSUMO SEC
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,97	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,72	3,68	0,00	3,68	INSUMO SEC
	39438		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	1,5000	0,23	0,35	0,00	0,35	INSUMO SEC
	39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1000	21,47	45,09	0,00	45,09	INSUMO SEC
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,20	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC
		CP10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2			93,78	3,86	97,64	ADAP SBC 90802
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,22	1,30	3,86	5,16	SERVIÇO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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		
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	7,89	7,10	0,00	7,10	INSUMO SEC	
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	9,41	19,76	0,00	19,76	INSUMO SEC	
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,21	5,46	0,00	5,46	INSUMO SEC	
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,33	1,02	0,00	1,02	INSUMO SEC	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,97	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,72	3,68	0,00	3,68	INSUMO SEC	
	39438		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	1,5000	0,23	0,35	0,00	0,35	INSUMO SEC	
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	28,33	29,75	0,00	29,75	INSUMO SEC	
	39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	21,47	22,54	0,00	22,54	INSUMO SEC	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC	
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,20	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC	
		CP10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2			100,98	3,86	104,84	ADAP SBC 90802	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,22	1,30	3,86	5,16	SERVIÇO SEC	
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	7,89	7,10	0,00	7,10	INSUMO SEC	
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	9,41	19,76	0,00	19,76	INSUMO SEC	
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,21	5,46	0,00	5,46	INSUMO SEC	
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,33	1,02	0,00	1,02	INSUMO SEC	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,97	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE	KG	0,9900	3,72	3,68	0,00	3,68	INSUMO SEC
	39438		JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	UN	1,5000	0,23	0,35	0,00	0,35	INSUMO SEC
	39417		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	M2	2,1000	28,33	59,49	0,00	59,49	INSUMO SEC
	39435		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	UN	1,5000	0,09	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,20	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC
		CP10556	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	M2			57,51	10,54	68,05	SINAPI 96370
88278			PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	H	0,3636	32,22	2,95	8,77	11,72	SERVIÇO SEC
88316			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	28,71	0,84	1,77	2,61	SERVIÇO SEC
	39418		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7604	5,86	4,46	0,00	4,46	INSUMO SEC
	39421		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	6,94	13,82	0,00	13,82	INSUMO SEC
	39431		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1,2513	0,33	0,41	0,00	0,41	INSUMO SEC
	39432		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,97	2,20	0,00	2,20	INSUMO SEC
	39434		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	KG	0,5164	3,72	1,92	0,00	1,92	INSUMO SEC
	39443		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE	UN	0,8076	0,21	0,17	0,00	0,17	INSUMO SEC
	39438		JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	UN	0,0243	0,23	0,01	0,00	0,01	INSUMO SEC
	39417		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	M2	1,0530	28,33	29,83	0,00	29,83	INSUMO SEC
	39435		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	10,0039	0,09	0,90	0,00	0,90	INSUMO SEC
		CP10240	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			133,35	25,57	158,92	ADAP SINAPI 96368
88278			PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	H	0,8820	32,22	7,14	21,27	28,41	SERVIÇO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205	28,71	2,03	4,30	6,33	SERVIÇO SEC
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	1,5209	7,89	12,00	0,00	12,00	INSUMO SEC
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	3,9819	9,41	37,47	0,00	37,47	INSUMO SEC
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,21	0,17	0,00	0,17	INSUMO SEC
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,83	0,00	0,83	INSUMO SEC
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815	2,97	4,40	0,00	4,40	INSUMO SEC
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,72	3,84	0,00	3,84	INSUMO SEC
	39438		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0,0486	0,23	0,01	0,00	0,01	INSUMO SEC
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	28,33	59,66	0,00	59,66	INSUMO SEC
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	1,80	0,00	1,80	INSUMO SEC
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077	0,20	4,00	0,00	4,00	INSUMO SEC
	34675				2,1060		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		CP10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2			27,58	30,75	58,33	ADAP SETOP ED-50563
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0263	721,94	16,49	2,46	18,95	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,91	5,57	16,58	22,15	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	5,52	11,71	17,23	SERVIÇO SEC
		CP10585	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2			8,09	7,80	15,89	ACAP CPOS 16.02.022
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,71	3,68	7,80	11,48	SERVIÇO SEC
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0600	73,56	4,41	0,00	4,41	INSUMO SEC
ANTEIRO DE OBRAS										
		CP100001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			68,71	67,21	135,92	SINAPI 74209/1 MARÇO 2019



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROL		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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		
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	8,37	8,37	0,00	8,37	INSUMO SEC	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,99	27,96	0,00	27,96	INSUMO SEC	
	4813				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	16,07	1,77	0,00	1,77	INSUMO SEC	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,43	9,07	27,36	36,43	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC	
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	397,15	3,14	0,83	3,97	SERVIÇO SEC	
		CP100002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%			65,18	1.729,48	1.794,66		
93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0250	22.939,49	10,84	562,65	573,49	SERVIÇO SEC	
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	12.211,69	54,34	1.166,83	1.221,17	SERVIÇO SEC	
		CP100020	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2			6,75	4,69	11,44		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,43	0,91	2,74	3,65	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	0,92	1,95	2,87	SERVIÇO SEC	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	15,80	0,16	0,00	0,16	INSUMO SEC	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	31,74	3,39	0,00	3,39	INSUMO SEC	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,99	0,84	0,00	0,84	INSUMO SEC	
	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	26,45	0,53	0,00	0,53	INSUMO SEC	
		CP100025	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	CJ			2.121,02	396,32	2.517,34	SINAPI 41598	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	74,48	224,48	298,96	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,80	74,56	171,84	246,40	SERVIÇO SEC	
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	100,16	13,35	0,00	13,35	INSUMO SEC	
	420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	24,54	49,08	0,00	49,08	INSUMO SEC	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	17,58	52,74	0,00	52,74	INSUMO SEC	
	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,98	242,46	0,00	242,46	INSUMO SEC	
	1062				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	1096		ARMAçAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	81,42	162,84	0,00	162,84	INSUMO SEC	
	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	8,64	69,12	0,00	69,12	INSUMO SEC	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,72	10,88	0,00	10,88	INSUMO SEC	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	83,51	83,51	0,00	83,51	INSUMO SEC	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000	11,66	93,28	0,00	93,28	INSUMO SEC	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	138,29	1.100,79	0,00	1.100,79	INSUMO SEC
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	54,97	54,97	0,00	54,97	INSUMO SEC
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	9,13	18,26	0,00	18,26	INSUMO SEC
	11267				2,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	7,72	15,44	0,00	15,44	INSUMO SEC
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,51	3,02	0,00	3,02	INSUMO SEC
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,12	2,24	0,00	2,24	INSUMO SEC
		CP100035	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2			957,47	224,05	1.181,52	
103316			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1,9824	79,02	100,67	55,98	156,65	SERVIÇO SEC
CP100033			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	M2	0,4156	139,79	48,75	9,34	58,09	CPU
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,0500	182,38	5,69	3,43	9,12	SERVIÇO SEC
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,0000	60,56	39,11	21,45	60,56	SERVIÇO SEC
91314			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0761	1.070,68	59,63	21,82	81,45	SERVIÇO SEC
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0042	3,34	2,23	1,12	3,35	SERVIÇO SEC
91928			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,4184	7,29	2,25	0,80	3,05	SERVIÇO SEC
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,7113	14,02	6,66	3,31	9,97	SERVIÇO SEC
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,3043	35,11	5,58	5,11	10,69	SERVIÇO SEC
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,4184	31,31	8,33	4,77	13,10	SERVIÇO SEC
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0761	23,41	0,91	0,87	1,78	SERVIÇO SEC
100860			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3423	117,34	35,02	5,15	40,17	SERVIÇO SEC
86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,1902	639,26	114,90	6,67	121,57	SERVIÇO SEC







<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
86939			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,1902	441,03	74,71	9,17	83,88	SERVIÇO SEC
98443			PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,8612	72,72	45,66	16,96	62,62	SERVIÇO SEC
91991			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,3423	45,90	7,05	8,66	15,71	SERVIÇO SEC
89970					0,3423		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC
89957					0,5325		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC
89709			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,4564	23,53	7,08	3,66	10,74	SERVIÇO SEC
89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,6086	25,94	7,13	8,66	15,79	SERVIÇO SEC
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,2663	44,46	6,09	5,75	11,84	SERVIÇO SEC
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,4994	27,73	34,29	7,29	41,58	SERVIÇO SEC
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,4994	204,19	302,02	4,15	306,17	SERVIÇO SEC
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1,3522	14,22	11,75	7,48	19,23	SERVIÇO SEC
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,1521	19,85	1,43	1,59	3,02	SERVIÇO SEC
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0487	789,79	29,00	9,45	38,45	SERVIÇO SEC
100725			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,0974	30,11	1,53	1,41	2,94	SERVIÇO SEC
		CP100037	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2			746,15	167,65	913,80	
CP100032			PARADE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	1,5199	218,03	255,43	75,95	331,38	CPU
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,0500	182,38	5,69	3,43	9,12	SERVIÇO SEC
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,0000	60,56	39,11	21,45	60,56	SERVIÇO SEC
91314			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0576	1.070,68	45,14	16,52	61,66	SERVIÇO SEC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> <b>PRÓPRIO:</b>  <b>MUNICÍPIO:</b>  <b>EMPRESA:</b> </div> <div> <b>DATA:</b> 02/10/25  <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b>  <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROL         </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	
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,1152	19,85	1,08	1,20	2,28	SERVIÇO SEC
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,7564	3,34	3,90	1,97	5,87	SERVIÇO SEC
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,8782	14,02	8,23	4,08	12,31	SERVIÇO SEC
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,1440	35,11	2,64	2,42	5,06	SERVIÇO SEC
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,2303	31,31	4,59	2,62	7,21	SERVIÇO SEC
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0576	23,41	0,69	0,66	1,35	SERVIÇO SEC
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,2016	43,87	4,40	4,44	8,84	SERVIÇO SEC
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3167	204,19	265,22	3,65	268,87	SERVIÇO SEC
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3167	27,73	30,11	6,40	36,51	SERVIÇO SEC
86939			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0288	441,03	11,31	1,39	12,70	SERVIÇO SEC
89957					0,0288		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC
89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,0576	25,94	0,67	0,82	1,49	SERVIÇO SEC
103316			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,1123	79,02	5,70	3,17	8,87	SERVIÇO SEC
86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0288	639,26	17,40	1,01	18,41	SERVIÇO SEC
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,0576	44,46	1,32	1,24	2,56	SERVIÇO SEC
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0708	789,79	42,19	13,75	55,94	SERVIÇO SEC
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,1417	19,85	1,33	1,48	2,81	SERVIÇO SEC
		CP100038	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2			451,63	82,25	533,88	
CP100032			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	0,6022	218,03	101,21	30,09	131,30	CPU



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI			
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
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			
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2586	72,72	13,71	5,09	18,80	SERVIÇO SEC		
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0500	182,38	5,69	3,43	9,12	SERVIÇO SEC		
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	60,56	39,11	21,45	60,56	SERVIÇO SEC		
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,1039	3,34	2,45	1,24	3,69	SERVIÇO SEC		
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5520	14,02	5,17	2,57	7,74	SERVIÇO SEC		
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1363	35,11	2,50	2,29	4,79	SERVIÇO SEC		
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1363	31,31	2,71	1,55	4,26	SERVIÇO SEC		
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0170	23,41	0,20	0,20	0,40	SERVIÇO SEC		
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1363	43,87	2,98	3,00	5,98	SERVIÇO SEC		
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,1934	204,19	240,37	3,31	243,68	SERVIÇO SEC		
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,1934	27,73	27,29	5,80	33,09	SERVIÇO SEC		
89957					0,0341		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC		
89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1022	25,94	1,20	1,45	2,65	SERVIÇO SEC		
86934			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0170	459,49	7,04	0,78	7,82	SERVIÇO SEC		
		CP100039	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2			571,50	113,68	685,18			
CP100032			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	1,1700	218,03	196,63	58,46	255,09	CPU		
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5077	72,72	26,92	10,00	36,92	SERVIÇO SEC		
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0500	182,38	5,69	3,43	9,12	SERVIÇO SEC		
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	60,56	39,11	21,45	60,56	SERVIÇO SEC		
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8027	3,34	1,78	0,90	2,68	SERVIÇO SEC		
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4013	14,02	3,76	1,87	5,63	SERVIÇO SEC		



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0669	35,11	1,23	1,12	2,35	SERVIÇO SEC
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0669	31,31	1,33	0,76	2,09	SERVIÇO SEC
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0334	23,41	0,40	0,38	0,78	SERVIÇO SEC
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0334	43,87	0,73	0,74	1,47	SERVIÇO SEC
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,2458	204,19	250,93	3,45	254,38	SERVIÇO SEC
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,2458	27,73	28,49	6,05	34,54	SERVIÇO SEC
94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0236	789,79	14,06	4,58	18,64	SERVIÇO SEC
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,0472	19,85	0,44	0,49	0,93	SERVIÇO SEC
		CP100040	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2			476,45	86,80	563,25	
CP100032			PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2	0,8516	218,03	143,12	42,55	185,67	CPU
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,0500	182,38	5,69	3,43	9,12	SERVIÇO SEC
101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,0000	60,56	39,11	21,45	60,56	SERVIÇO SEC
91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,1409	3,34	2,53	1,28	3,81	SERVIÇO SEC
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5704	14,02	5,34	2,65	7,99	SERVIÇO SEC
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,1339	35,11	2,45	2,25	4,70	SERVIÇO SEC
95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,1071	31,31	2,13	1,22	3,35	SERVIÇO SEC
91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0268	23,41	0,32	0,31	0,63	SERVIÇO SEC
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1071	43,87	2,34	2,36	4,70	SERVIÇO SEC
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,2191	204,19	245,54	3,38	248,92	SERVIÇO SEC



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,2191	27,73	27,88	5,92	33,80	SERVIÇO SEC
		CP2813	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ			23,22	15,43	38,65	
	COT49		GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	1,0000	17,64	17,64	0,00	17,64	COTAÇÃO
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	40,19	2,79	9,26	12,05	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC
		CP2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ			29,53	15,43	44,96	
	COT50		GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	1,0000	23,95	23,95	0,00	23,95	COTAÇÃO
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	40,19	2,79	9,26	12,05	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC
		CP2823	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ			45,14	20,42	65,56	ADAP SBC 73035
	I004254		VENEZIANA TOMADA DE AR COM REGISTRO EM ALUMINIO E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 600X400MM	UN	0,0600	629,33	37,76	0,00	37,76	INSUMO SBC
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968	40,19	3,69	12,25	15,94	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968	29,87	3,69	8,17	11,86	SERVIÇO SEC
		CP2862	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M			22,87	14,97	37,84	SBC 070473
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	30,23	2,68	6,05	8,73	SERVIÇO SEC
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	40,19	2,69	8,92	11,61	SERVIÇO SEC
	COT53		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M	1,2000	14,58	17,50	0,00	17,50	COTAÇÃO
		CP2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M			23,35	14,97	38,32	SBC 070475
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	30,23	2,68	6,05	8,73	SERVIÇO SEC
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	40,19	2,69	8,92	11,61	SERVIÇO SEC
	COT54		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	1,2000	14,98	17,98	0,00	17,98	COTAÇÃO
		CP12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M			13,55	19,20	32,75	CPOS 46.27.060 + CPOS 32.11.310
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	36,17	3,41	10,87	14,28	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	29,72	3,41	8,33	11,74	SERVIÇO SEC
	39662					1,1000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0001	193,00	0,02	0,00	0,02	INSUMO SEC
	39897					0,0001	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.03.000.024534		ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 15MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/4" (COBRE)	M	1,0200	4,08	4,16	0,00	4,16	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE	L	0,0200	127,47	2,55	0,00	2,55	INSUMO CPOS
		CP12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M			24,93	23,33	48,26	CPOS 46.27.080 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC

<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div> </div> <div> <div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div> </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	
	39664				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0001	193,00	0,02	0,00	0,02	INSUMO SEC
	39897				0,0001		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.03.000.024550		ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 15MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 3/8" (COBRE)	M	1,0200	13,78	14,06	0,00	14,06	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE	L	0,0200	127,47	2,55	0,00	2,55	INSUMO CPOS
		CP12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M			15,30	23,33	38,63	CPOS 46.27.090 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39660				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897				0,0001		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024536		ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 15MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2" (COBRE)	M	1,0200	4,32	4,41	0,00	4,41	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE	L	0,0200	127,47	2,55	0,00	2,55	INSUMO CPOS
		CP12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M			16,67	23,33	40,00	CPOS 46.27.100 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39665				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897				0,0001		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.03.000.024535		ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 15MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 5/8" (COBRE)	M	1,0200	5,67	5,78	0,00	5,78	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE	L	0,0200	127,47	2,55	0,00	2,55	INSUMO CPOS
		CP12059	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M			27,70	23,33	51,03	CPOS 46.27.110 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39666				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897				0,0001		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.03.000.024551		ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 15MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 3/4" (COBRE)	M	1,0200	16,48	16,81	0,00	16,81	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE	L	0,0200	127,47	2,55	0,00	2,55	INSUMO CPOS
		CP12066	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A22T	UN			596,66	6,22	602,88	ADAP SINAPI 92299
	12732				0,0072		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	COT83		KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN, MODELO KHRP26A22T	UN	1,0000	594,31	594,31	0,00	594,31	COTAÇÃO



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0648	1,99	0,13	0,00	0,13	INSUMO SEC
	39897				0,0094		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	29,72	1,11	2,70	3,81	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	36,17	1,11	3,52	4,63	SERVIÇO SEC
		CP12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN			8.577,18	237,79	8.814,97	apropriação
	COT88		KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	1,0000	8.487,75	8.487,75	0,00	8.487,75	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	37,37	44,69	134,69	179,38	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	30,80	44,74	103,10	147,84	SERVIÇO SEC
		CP12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN			8.577,18	237,79	8.814,97	apropriação
	COT92		KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	1,0000	8.487,75	8.487,75	0,00	8.487,75	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	37,37	44,69	134,69	179,38	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	30,80	44,74	103,10	147,84	SERVIÇO SEC
		CP12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN			19.076,02	452,48	19.528,50	apropriação
	COT94		INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,0000	18.926,98	18.926,98	0,00	18.926,98	COTAÇÃO
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	44,39	74,48	280,64	355,12	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,80	74,56	171,84	246,40	SERVIÇO SEC
		CP12078	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A4YHSY-1-S 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			147,31	8,75	156,06	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	36,17	1,56	4,96	6,52	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	29,72	1,56	3,79	5,35	SERVIÇO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0010	193,00	0,19	0,00	0,19	INSUMO SEC
	39897				0,0160		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	COT95		REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A4YHSY-1-S 1/2"	UN	1,0000	144,00	144,00	0,00	144,00	COTAÇÃO
		CP12079	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A2YHSY-1-S 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			118,22	8,75	126,97	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	36,17	1,56	4,96	6,52	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	29,72	1,56	3,79	5,35	SERVIÇO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0010	193,00	0,19	0,00	0,19	INSUMO SEC
	39897				0,0160		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	COT96		REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A2YHSY-1-S 1/4"	UN	1,0000	114,91	114,91	0,00	114,91	COTAÇÃO
		CP12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			118,22	8,75	126,97	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	36,17	1,56	4,96	6,52	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	29,72	1,56	3,79	5,35	SERVIÇO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0010	193,00	0,19	0,00	0,19	INSUMO SEC
	39897				0,0160		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	COT97		REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8"	UN	1,0000	114,91	114,91	0,00	114,91	COTAÇÃO

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
		CP12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-ASYHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			214,81	8,75	223,56	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	36,17	1,56	4,96	6,52	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	29,72	1,56	3,79	5,35	SERVIÇO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0010	193,00	0,19	0,00	0,19	INSUMO SEC
	39897						0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	COT98		REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-ASYHSY-1-S 5/8"	UN	1,0000	211,50	211,50	0,00	211,50	COTAÇÃO
		CP12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN			25.149,04	452,48	25.601,52	apropriação
	COT108		INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,0000	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00	COTAÇÃO
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	44,39	74,48	280,64	355,12	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,80	74,56	171,84	246,40	SERVIÇO SEC
		CP12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			25,52	11,06	36,58	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0100	2.142,64	21,43	0,00	21,43	INSUMO CPOS
		CP12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			36,23	11,06	47,29	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0150	2.142,64	32,14	0,00	32,14	INSUMO CPOS
		CP12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			46,94	11,06	58,00	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0200	2.142,64	42,85	0,00	42,85	INSUMO CPOS
		CP12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			57,66	11,06	68,72	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0250	2.142,64	53,57	0,00	53,57	INSUMO CPOS
		CP12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			68,37	11,06	79,43	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0300	2.142,64	64,28	0,00	64,28	INSUMO CPOS
		CP12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			100,51	11,06	111,57	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0450	2.142,64	96,42	0,00	96,42	INSUMO CPOS
		CP12228	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x100MM. MARCA TROPICAL DRV-350x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			79,08	11,06	90,14	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0350	2.142,64	74,99	0,00	74,99	INSUMO CPOS
		CP12233	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x150MM. MARCA TROPICAL DRV-400x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			89,80	11,06	100,86	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0400	2.142,64	85,71	0,00	85,71	INSUMO CPOS
		CP12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			148,72	11,06	159,78	ADAP CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 10X10CM. MARCA TROPICAL DRV-10X10 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0675	2.142,64	144,63	0,00	144,63	INSUMO CPOS
		CP12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN			371,40	11,06	382,46	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 130X45CM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-130X45	M2	0,0600	6.121,81	367,31	0,00	367,31	INSUMO CPOS
		CP12257	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x150	UN			279,57	11,06	290,63	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 130X45CM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-130X45	M2	0,0450	6.121,81	275,48	0,00	275,48	INSUMO CPOS
		CP12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN			371,40	11,06	382,46	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 130X45CM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-130X45	M2	0,0600	6.121,81	367,31	0,00	367,31	INSUMO CPOS
		CP12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN			325,49	11,06	336,55	ADAP CPOS 61.10.410



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL





**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	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 130X45CM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-130X45	M2	0,0525	6.121,81	321,40	0,00	321,40	INSUMO CPOS
		CP12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN			432,62	11,06	443,68	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,87	2,04	4,53	6,57	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 130X45CM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-130X45	M2	0,0700	6.121,81	428,53	0,00	428,53	INSUMO CPOS
		CP12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN			693,61	13,27	706,88	ADAP CPOS 61.10.410
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640	39,01	2,46	7,84	10,30	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640	29,87	2,45	5,43	7,88	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 130X45CM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-130X45	M2	0,1125	6.121,81	688,70	0,00	688,70	INSUMO CPOS
		CP12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN			74,23	3,17	77,40	ADAP CPOS 61.10.511
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	39,01	0,59	1,87	2,46	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	29,87	0,59	1,30	1,89	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA	M2	0,0180	4.058,10	73,05	0,00	73,05	INSUMO CPOS
		CP12276	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T1-RGA	UN			375,22	16,01	391,23	ADAP CPOS 61.10.511
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	39,01	2,97	9,46	12,43	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	29,87	2,96	6,55	9,51	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA	M2	0,0910	4.058,10	369,29	0,00	369,29	INSUMO CPOS
		CP12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN			148,43	6,33	154,76	ADAP CPOS 61.10.511
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	39,01	1,17	3,74	4,91	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	29,87	1,17	2,59	3,76	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA	M2	0,0360	4.058,10	146,09	0,00	146,09	INSUMO CPOS
		CP12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN			251,51	10,73	262,24	ADAP CPOS 61.10.511



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135	39,01	1,99	6,34	8,33	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2135	29,87	1,98	4,39	6,37	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 2 VIA DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA	M2	0,0610	4.058,10	247,54	0,00	247,54	INSUMO CPOS
		CP12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN			375,22	16,01	391,23	ADAP CPOS 61.10.511
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	39,01	2,97	9,46	12,43	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185	29,87	2,96	6,55	9,51	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE 2 VIA DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA	M2	0,0910	4.058,10	369,29	0,00	369,29	INSUMO CPOS
		CP12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			58,33	9,85	68,18	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	39,01	1,83	5,82	7,65	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	29,87	1,82	4,03	5,85	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031442		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 100X100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-100X100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0200	2.734,17	54,68	0,00	54,68	INSUMO CPOS
		CP12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			169,52	14,78	184,30	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	39,01	2,74	8,73	11,47	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	29,87	2,73	6,05	8,78	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031442		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 100X100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-100X100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0600	2.734,17	164,05	0,00	164,05	INSUMO CPOS
		CP12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			226,02	19,71	245,73	ADAP CPOS 61.10.564
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	39,01	3,65	11,64	15,29	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920	29,87	3,64	8,07	11,71	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031442		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 100X100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-100X100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,0800	2.734,17	218,73	0,00	218,73	INSUMO CPOS
		CP12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			248,31	12,07	260,38	ADAP CPOS 61.10.565
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	39,01	2,24	7,13	9,37	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	29,87	2,23	4,94	7,17	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031441		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500X300MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-500X300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,1200	2.031,97	243,84	0,00	243,84	INSUMO CPOS
		CP12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			337,22	24,63	361,85	ADAP CPOS 61.10.564







<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div> </div> <div> <div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div> </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	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	39,01	4,57	14,55	19,12	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	29,87	4,55	10,08	14,63	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031442		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 100X100MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-100X100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,1200	2.734,17	328,10	0,00	328,10	INSUMO CPOS
		CP12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			310,39	15,08	325,47	ADAP CPOS 61.10.565
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	39,01	2,80	8,91	11,71	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031441		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500X300MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-500X300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,1500	2.031,97	304,80	0,00	304,80	INSUMO CPOS
		CP12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN			372,45	18,10	390,55	ADAP CPOS 61.10.565
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	39,01	3,36	10,69	14,05	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	29,87	3,34	7,41	10,75	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031441		GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500X300MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-500X300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	M2	0,1800	2.031,97	365,75	0,00	365,75	INSUMO CPOS
		CP12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG			38,76	30,51	69,27	APROPRIAÇÃO
	S.03.000.026664		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS: Nº 22, Nº 24 E Nº 26	KG	1,1500	12,26	14,10	0,00	14,10	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	I051156		FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	M2	0,2875	36,47	10,48	0,00	10,48	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	39,01	5,66	18,02	23,68	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	29,87	5,64	12,49	18,13	SERVIÇO SEC
		CP12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG			36,34	30,51	66,85	APROPRIAÇÃO
	S.03.000.026664		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS: Nº 22, Nº 24 E Nº 26	KG	1,1500	12,26	14,10	0,00	14,10	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	I051156		FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	M2	0,2212	36,47	8,06	0,00	8,06	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	39,01	5,66	18,02	23,68	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	29,87	5,64	12,49	18,13	SERVIÇO SEC
		CP12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG			34,83	30,51	65,34	APROPRIAÇÃO
	S.03.000.026664		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS: Nº 22, Nº 24 E Nº 26	KG	1,1500	12,26	14,10	0,00	14,10	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	I051156		FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	M2	0,1797	36,47	6,55	0,00	6,55	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	39,01	5,66	18,02	23,68	SERVIÇO SEC







<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	29,87	5,64	12,49	18,13	SERVIÇO SEC
		CP12368	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG			27,19	26,57	53,76	ADAP CPOS 61.20.450
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	36,65	5,10	15,05	20,15	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	30,23	5,11	11,52	16,63	SERVIÇO SEC
	S.03.000.026664		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS: Nº 22, Nº 24 E Nº 26	KG	1,1500	12,26	14,10	0,00	14,10	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
		CP12369	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG			27,19	26,57	53,76	ADAP CPOS 61.20.450
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	36,65	5,10	15,05	20,15	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	30,23	5,11	11,52	16,63	SERVIÇO SEC
	S.03.000.026664		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS BITOLAS: Nº 22, Nº 24 E Nº 26	KG	1,1500	12,26	14,10	0,00	14,10	INSUMO CPOS
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
		CP12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN			8.577,18	237,79	8.814,97	apropriação
	COT169		KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	1,0000	8.487,75	8.487,75	0,00	8.487,75	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	37,37	44,69	134,69	179,38	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	30,80	44,74	103,10	147,84	SERVIÇO SEC
		CP1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ			18.467,08	6.208,95	24.676,03	ORSE 11853
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	37,37	372,40	1.122,40	1.494,80	SERVIÇO SEC
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	44,39	372,40	1.403,20	1.775,60	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	30,80	1.118,40	2.577,60	3.696,00	SERVIÇO SEC
91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,0000	252,54	2.208,30	317,10	2.525,40	SERVIÇO SEC
	I02670		ALÇA PRÉ-FORMADA CA-16MM2-XLPE	PÇ	3,0000	4,10	12,30	0,00	12,30	INSUMO ORSE
	379					16,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
CP3246			BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	M	2,0000	3,30	5,62	0,98	6,60	CPU
CP3248			BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN	4,0000	17,51	68,08	1,96	70,04	CPU
	1102		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	2,0000	53,74	107,48	0,00	107,48	SERVIÇO PRED
	I00440		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	PÇ	1,0000	775,90	775,90	0,00	775,90	INSUMO ORSE
	I04198		CAIXA TIPO "H" HOMOLOGADA NA COPEL	PÇ	1,0000	330,99	330,99	0,00	330,99	INSUMO ORSE
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,0000	27,73	68,61	14,58	83,19	SERVIÇO SEC
100367			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,0000	1.238,71	1.725,28	752,14	2.477,42	SERVIÇO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
94207			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	3,0000	47,08	122,25	18,99	141,24	SERVIÇO SEC	
	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	90,83	7.266,40	0,00	7.266,40	INSUMO SEC	
	865		CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000	99,90	1.498,50	0,00	1.498,50	INSUMO SEC	
	MAT039500		CONECTOR PARA DERIVACAO, BURNDY OU SIMILAR: CP-25A-1 OU SIMILAR	UN	2,0000	4,20	8,40	0,00	8,40	INSUMO SCO	
	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,0000	36,04	72,08	0,00	72,08	INSUMO SEC	
	43434				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	2379		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.347,56	1.347,56	0,00	1.347,56	INSUMO SEC	
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,0000	7,46	22,38	0,00	22,38	INSUMO SEC	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	12,0000	51,00	612,00	0,00	612,00	INSUMO SEC	
	14157				5,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	404		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	3,0000	1,90	5,70	0,00	5,70	INSUMO SEC	
	14153				0,3333		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	56,94	56,94	0,00	56,94	INSUMO SEC	
	3405		ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000	96,37	289,11	0,00	289,11	INSUMO SEC	
	430				4,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	432				2,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	439				2,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	442				4,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	4276				3,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	43692				10,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	7614				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
		CP3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			20,02	10,89	30,91	SINAPI 91864	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	30,80	0,76	1,76	2,52	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	37,37	0,76	2,30	3,06	SERVIÇO SEC	
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC	
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0500	11,66	12,24	0,00	12,24	INSUMO SEC	
		CP3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,80	8,77	23,57	SINAPI 95727	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	30,80	0,36	0,84	1,20	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	37,37	0,36	1,10	1,46	SERVIÇO SEC	
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0481	7,46	7,82	0,00	7,82	INSUMO SEC	



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		CP3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			19,42	9,34	28,76	SINAPI 95728
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	30,80	0,47	1,09	1,56	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506	37,37	0,47	1,42	1,89	SERVIÇO SEC
	2685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0481	11,66	12,22	0,00	12,22	INSUMO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		CP3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			33,06	6,39	39,45	SINAPI 93009
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	30,80	1,20	2,77	3,97	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	37,37	1,20	3,62	4,82	SERVIÇO SEC
	2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	27,87	30,66	0,00	30,66	INSUMO SEC
		CP3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN			2,71	1,12	3,83	ADAP ORSE 7927
	1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	2,23	2,23	0,00	2,23	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,67	0,11	0,00	0,11	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
		CP3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN			4,14	1,57	5,71	ADAP ORSE 7928
	1577		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	3,47	3,47	0,00	3,47	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0560	2,67	0,15	0,00	0,15	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	37,37	0,52	1,57	2,09	SERVIÇO SEC
		CP3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN			6,65	1,40	8,05	ADAP ORSE 7923
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	6,03	6,03	0,00	6,03	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0560	2,67	0,15	0,00	0,15	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
		CP3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN			10,00	1,68	11,68	ADAP ORSE 7930
	1580		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	9,25	9,25	0,00	9,25	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0730	2,67	0,19	0,00	0,19	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	37,37	0,56	1,68	2,24	SERVIÇO SEC
		CP3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN			3,66	1,40	5,06	ADAP ORSE 7922
	1576		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	3,08	3,08	0,00	3,08	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,67	0,11	0,00	0,11	INSUMO ORSE



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div> </div> <div> <div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div> </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	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
		CP3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN			1,93	1,12	3,05	ADAP ORSE 7927
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,45	1,45	0,00	1,45	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,67	0,11	0,00	0,11	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
		CP3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN			2,21	1,12	3,33	ADAP ORSE 7927
	1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,73	1,73	0,00	1,73	INSUMO SEC
	I07880		ALICATE DE COMPRESSAO PARA TERMINAIS	UN	0,0430	2,67	0,11	0,00	0,11	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
		CP3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M			62,00	31,60	93,60	CPOS 38.21.920
	MATED-11880		PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18	M	1,0000	36,12	36,12	0,00	36,12	INSUMO SETOP
	I09860		TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	M	1,0000	10,30	10,30	0,00	10,30	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		CP3171	ALARME DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 78X82MM, ESTANQUE, ANTICHAMAS, COM ACIONADOR TIPO PRESSÃO, FIXAÇÃO NA PAREDE.	UN			546,80	8,42	555,22	ORSE 11961
	I12838		ALARME BANHEIRO PNE CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,0000	543,64	543,64	0,00	543,64	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	37,37	1,58	4,77	6,35	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	30,80	1,58	3,65	5,23	SERVIÇO SEC
		CP3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M			161,67	43,99	205,66	ADAP CPOS 38.22.130
	I00861		3635/ORSE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 100 X 3000MM, PESO, 2,93KG/M, (REF MOPA OU SIMILAR)	M	1,3000	108,80	141,44	0,00	141,44	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	6,98	21,05	28,03	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	6,99	16,11	23,10	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		CP3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M			201,69	56,37	258,06	ADAP CPOS 38.22.150
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	9,32	21,48	30,80	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	9,31	28,06	37,37	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	I00862		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 100 X 3000MM, PESO, 3,67KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,3000	136,00	176,80	0,00	176,80	INSUMO ORSE
		CP3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN			50,66	4,96	55,62	SEINFRA C3770
	P.10.000.050034		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	1,0000	48,80	48,80	0,00	48,80	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	SERVIÇO SEC
		CP3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN			50,66	4,96	55,62	SEINFRA C3770
	P.10.000.050034		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	1,0000	48,80	48,80	0,00	48,80	INSUMO CPOS
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	SERVIÇO SEC
		CP3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN			50,66	4,96	55,62	SEINFRA C3770
	P.10.000.050034		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	1,0000	48,80	48,80	0,00	48,80	INSUMO CPOS
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	SERVIÇO SEC
		CP3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN			751,48	99,08	850,56	ORSE S08460
	I08797		08782/ORSEMINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,0000	714,22	714,22	0,00	714,22	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	SERVIÇO SEC
		CP3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN			446,43	123,85	570,28	SEINFRA C4565
	I047588		DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,0000	399,85	399,85	0,00	399,85	INSUMO SBC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	37,37	23,28	70,15	93,43	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	30,80	23,30	53,70	77,00	SERVIÇO SEC
		CP3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN			67,63	19,81	87,44	ADAP SINAPI 68069



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	54,97	54,97	0,00	54,97	INSUMO SEC
	425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	5,21	5,21	0,00	5,21	INSUMO SEC
		CP3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN			490,86	133,80	624,66	
	O.05.000.090133		TAMPÃO FERRO FUNDIDO COM TAMP A ARTICULADA, DE 400 X 600 MM, CLASSE 15 (RUPTURA > 1500 KG); REF. TA-40AR DA AFER, TF-40 DA FUMINAS OU EQUIVALENTE	UN	1,5000	289,55	434,33	0,00	434,33	INSUMO CPOS
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	36,91	26,08	77,64	103,72	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	28,71	25,85	54,82	80,67	SERVIÇO SEC
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	0,0116	513,03	4,60	1,34	5,94	SERVIÇO SEC
		CP3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN			828,66	133,80	962,46	
	O.05.000.090133		TAMPÃO FERRO FUNDIDO COM TAMP A ARTICULADA, DE 400 X 600 MM, CLASSE 15 (RUPTURA > 1500 KG); REF. TA-40AR DA AFER, TF-40 DA FUMINAS OU EQUIVALENTE	UN	2,6667	289,55	772,13	0,00	772,13	INSUMO CPOS
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	36,91	26,08	77,64	103,72	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8099	28,71	25,85	54,82	80,67	SERVIÇO SEC
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	0,0116	513,03	4,60	1,34	5,94	SERVIÇO SEC
		CP3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN			7,14	2,47	9,61	ORSE S11970
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
	I03828		UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	1,0000	6,20	6,20	0,00	6,20	INSUMO ORSE
		CP3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN			17,24	2,47	19,71	ORSE S11970
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
	I03831		UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	1,0000	16,30	16,30	0,00	16,30	INSUMO ORSE
		CP3257	UNIDUT CÔNICO Ø3" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN			44,04	2,47	46,51	ORSE S11970
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
	I03832		UNIDUT CÔNICO Ø3" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN	1,0000	43,10	43,10	0,00	43,10	INSUMO ORSE
		CP3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN			63,48	2,38	65,86	ORSE S11969
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	0,46	0,98	1,44	SERVIÇO SEC
	I09137		UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	1,0000	62,55	62,55	0,00	62,55	INSUMO ORSE
		CP3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"x1/8"x3M-TEL-771	M			13,73	16,51	30,24	SIURB 09.11.95
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	30,80	3,11	7,16	10,27	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	37,37	3,10	9,35	12,45	SERVIÇO SEC
	P.19.000.048002		TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H=300MM Ø7/8"x1/8" REF. TEL-942	UN	1,0000	7,52	7,52	0,00	7,52	INSUMO CPOS
		CP3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN			8,01	4,21	12,22	ADAP ORSE S10693
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	37,37	1,40	4,21	5,61	SERVIÇO SEC





<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	P.19.000.044311		SUORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	1,0000	6,61	6,61	0,00	6,61	INSUMO CPOS
		CP3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN			23,29	61,93	85,22	SEINFRA C0628
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	30,80	11,65	26,85	38,50	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	37,37	11,64	35,08	46,72	SERVIÇO SEC
	39771				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		CP3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN			26,41	15,20	41,61	ADAP SBC 69.20.290
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	1,86	5,61	7,47	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	1,86	4,30	6,16	SERVIÇO SEC
	P.13.000.042351		MÓDULO PARA 1 (UM) PONTO DE TV TIPO RGC59	UN	1,0000	11,41	11,41	0,00	11,41	INSUMO CPOS
91951			SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	16,57	11,28	5,29	16,57	SERVIÇO SEC
		CP3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN			552,96	24,77	577,73	EMOP 18.050.0115-0
	112838		ALARME BANHEIRO PNE CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,0000	543,64	543,64	0,00	543,64	INSUMO ORSE
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
		CP3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN			35,84	24,77	60,61	ADAP CPOS 42.20.150
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
	I012063		PÓ EXOTERMICO N 115	M	1,0000	23,56	23,56	0,00	23,56	INSUMO SBC
	I384715		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	84,77	0,85	0,00	0,85	INSUMO ORSE
	I09691		MOLDE HT CB LAT 5/8 50 P115	UN	0,0125	169,14	2,11	0,00	2,11	INSUMO ORSE
		CP3389	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN			99,20	49,54	148,74	ORSE S00452
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	9,32	21,48	30,80	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	9,31	28,06	37,37	SERVIÇO SEC
	34714		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	80,57	80,57	0,00	80,57	INSUMO SEC
		CP3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN			62,38	22,30	84,68	ORSE 9422
	7525		TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,0000	50,12	50,12	0,00	50,12	INSUMO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,80	4,19	9,67	13,86	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	37,37	4,19	12,63	16,82	SERVIÇO SEC
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	3,88	0,00	3,88	INSUMO SEC
		CP3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN			74,09	70,08	144,17	ORSE 9422
	I078815		TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	1,0000	43,85	43,85	0,00	43,85	INSUMO SBC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	30,80	13,22	30,46	43,68	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4118	37,37	13,14	39,62	52,76	SERVIÇO SEC
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	3,88	0,00	3,88	INSUMO SEC
		CP3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN			11,28	5,29	16,57	APROPRIAÇÃO
91951			SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	16,57	11,28	5,29	16,57	SERVIÇO SEC
		CP3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN			154,91	99,08	253,99	ADAP ORSE 8490
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	SERVIÇO SEC



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL         </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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	SERVIÇO SEC
	2373		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	117,65	117,65	0,00	117,65	INSUMO SEC
		CP3489	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A	UN			224,34	47,57	271,91	ADAP ORSE S11267
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	9,31	28,06	37,37	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
	1023775		3752/ORSE DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANÇA ), CORRENTE D	UN	1,0000	205,83	205,83	0,00	205,83	INSUMO ORSE
		CP3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3			353,90	82,51	436,41	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	36,43	0,02	0,06	0,08	SERVIÇO SEC
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	30,08	0,00	0,01	0,01	SERVIÇO SEC
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	1,0000	435,24	353,12	82,12	435,24	SERVIÇO SEC
	4006		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
			MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0004	1.574,60	0,66	0,00	0,66	INSUMO SEC
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0058	36,12	0,05	0,16	0,21	SERVIÇO SEC
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058	35,10	0,05	0,16	0,21	SERVIÇO SEC
		CP3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN			34,24	9,51	43,75	SEINFRA C2554
	P.30.000.049541		TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	1,0000	30,54	30,54	0,00	30,54	INSUMO CPOS
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	1,86	5,61	7,47	SERVIÇO SEC
		CP3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M			4,65	1,48	6,13	ADAP SINAPI 91926
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	37,37	0,28	0,84	1,12	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,80	0,28	0,64	0,92	SERVIÇO SEC
	1000609		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	1,1900	3,40	4,04	0,00	4,04	INSUMO SBC
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3534	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX	M			7,91	1,98	9,89	ADAP SINAPI 91928
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	30,80	0,37	0,86	1,23	SERVIÇO SEC
	1043053		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX	M	1,1900	5,98	7,12	0,00	7,12	INSUMO SBC
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	M			10,61	2,58	13,19	ADAP SINAPI 91930
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	37,37	0,48	1,46	1,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	30,80	0,48	1,12	1,60	SERVIÇO SEC
	1043054		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	M	1,1900	8,07	9,60	0,00	9,60	INSUMO SBC
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M			19,75	5,70	25,45	ADAP SINAPI 91935
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	37,37	1,07	3,23	4,30	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	30,80	1,07	2,47	3,54	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043055		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	1,1900	14,76	17,56	0,00	17,56	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M			25,59	3,17	28,76	ADAP SINAPI 92984
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	37,37	0,60	1,80	2,40	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	30,80	0,60	1,37	1,97	SERVIÇO SEC

<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI         </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	
	P.08.000.043056		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M	1,0150	23,98	24,34	0,00	24,34	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M			33,19	3,62	36,81	ADAP SINAPI 92986
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	37,37	0,68	2,05	2,73	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	30,80	0,68	1,57	2,25	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043057		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	1,0150	31,31	31,78	0,00	31,78	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M			51,17	4,31	55,48	ADAP SINAPI 92988
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	37,37	0,81	2,44	3,25	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	30,80	0,81	1,87	2,68	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043058		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M	1,0150	48,77	49,50	0,00	49,50	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX	M			60,88	5,21	66,09	ADAP SINAPI 92990
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	37,37	0,98	2,95	3,93	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	30,80	0,98	2,26	3,24	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043059		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX	M	1,0150	58,00	58,87	0,00	58,87	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M			85,89	6,34	92,23	ADAP SINAPI 92992
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	37,37	1,19	3,59	4,78	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	30,80	1,19	2,75	3,94	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043060		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	1,0150	82,23	83,46	0,00	83,46	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX	M			116,11	7,53	123,64	ADAP SINAPI 92994
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	37,37	1,42	4,27	5,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	30,80	1,42	3,26	4,68	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043061		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX	M	1,0150	111,55	113,22	0,00	113,22	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN			11,23	9,91	21,14	SEINFRA C2456
	1579		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000	7,51	7,51	0,00	7,51	INSUMO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	1,86	4,30	6,16	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	1,86	5,61	7,47	SERVIÇO SEC
		CP3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN			136,58	17,52	154,10	ADAP SINAPI 97606
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	30,80	1,84	4,24	6,08	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	37,37	4,41	13,28	17,69	SERVIÇO SEC
	I13287		PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	94,87	94,87	0,00	94,87	INSUMO ORSE
	I02510S		RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	1,0000	35,46	35,46	0,00	35,46	INSUMO ORSE
		CP3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN			34,76	29,71	64,47	ADAP SINAPI 92023
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720	30,80	4,40	10,14	14,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720	37,37	4,39	13,24	17,63	SERVIÇO SEC
	38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	7,61	7,61	0,00	7,61	INSUMO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	11,08	11,08	0,00	11,08	INSUMO SEC
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	13,61	7,28	6,33	13,61	SERVIÇO SEC
		CP3598	INTERRUPTOR C/ 5 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN			60,40	34,65	95,05	APROPRIAÇÃO
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	30,80	5,13	11,81	16,94	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	37,37	5,12	15,43	20,55	SERVIÇO SEC
	38112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,0000	7,61	38,05	0,00	38,05	INSUMO SEC
91950			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	19,51	12,10	7,41	19,51	SERVIÇO SEC
		CP3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN			46,22	14,86	61,08	ORSE 10908
	I11846		RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM²	UN	1,0000	40,63	40,63	0,00	40,63	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
		CP3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN			32,85	24,77	57,62	ADAP CPOS 42.20.150
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	I09690		CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR90	UN	1,0000	20,00	20,00	0,00	20,00	INSUMO ORSE
	I38471S		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	84,77	0,85	0,00	0,85	INSUMO ORSE
	I10339		MOLDE CB T 50.50 P90	UN	0,0125	214,09	2,68	0,00	2,68	INSUMO ORSE
		CP3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN			32,85	24,77	57,62	ADAP CPOS 42.20.150
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	I09690		CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR90	UN	1,0000	20,00	20,00	0,00	20,00	INSUMO ORSE
	I38471S		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	84,77	0,85	0,00	0,85	INSUMO ORSE
	I10339		MOLDE CB T 50.50 P90	UN	0,0125	214,09	2,68	0,00	2,68	INSUMO ORSE
		CP3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M			114,46	37,16	151,62	CPOS 38.21.310
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	6,98	21,05	28,03	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	6,99	16,11	23,10	SERVIÇO SEC
	I03633		ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18	M	1,3000	77,30	100,49	0,00	100,49	INSUMO ORSE
		CP3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M			118,09	14,86	132,95	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
	2683		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,4000	80,36	112,50	0,00	112,50	INSUMO SEC
		CP3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN			218,06	100,32	318,38	SIURB 09.04.69
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	30,80	14,91	34,37	49,28	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	37,37	14,90	44,90	59,80	SERVIÇO SEC
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	44,39	5,59	21,05	26,64	SERVIÇO SEC
	39451		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	182,66	182,66	0,00	182,66	INSUMO SEC
		CP3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN			279,12	120,13	399,25	SIURB 09.04.87
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	SERVIÇO SEC



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	44,39	5,59	21,05	26,64	SERVIÇO SEC
	39462		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	236,27	236,27	0,00	236,27	INSUMO SEC
		CP3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX	M			6,01	1,98	7,99	ADAP SINAPI 91929
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	30,80	0,37	0,86	1,23	SERVIÇO SEC
	P.08.000.043052		CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX	M	1,1900	4,39	5,22	0,00	5,22	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX	M			7,82	1,98	9,80	SINAPI
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	30,80	0,37	0,86	1,23	SERVIÇO SEC
	994		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 6 MM2	M	1,1900	5,91	7,03	0,00	7,03	INSUMO SEC
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN			446,77	44,58	491,35	ADAP CPOS 37.13.660
	I03703		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA - 09294/ORSE	UN	1,0000	430,00	430,00	0,00	430,00	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	37,37	8,38	25,25	33,63	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	30,80	8,39	19,33	27,72	SERVIÇO SEC
		CP3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M			115,89	14,86	130,75	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
	MATED-17917		LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	1,2500	88,24	110,30	0,00	110,30	INSUMO SETOP
		CP3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN			12,10	7,41	19,51	SINAPI 91946
91950			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	19,51	12,10	7,41	19,51	SERVIÇO SEC
		CP13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M			114,46	37,16	151,62	CPOS 38.21.310
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	6,98	21,05	28,03	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	6,99	16,11	23,10	SERVIÇO SEC
	I03633		ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18	M	1,3000	77,30	100,49	0,00	100,49	INSUMO ORSE
		CP13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX GREEN	M			2,12	1,48	3,60	SINAPI
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	37,37	0,28	0,84	1,12	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,80	0,28	0,64	0,92	SERVIÇO SEC
	I02992		CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,0MM2 - 450/750V / 70º	M	1,1900	1,27	1,51	0,00	1,51	INSUMO ORSE
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		CP13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN			116,16	14,86	131,02	ADAP ORSE 8894
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,57	110,57	0,00	110,57	INSUMO SEC
		CP13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN			116,16	14,86	131,02	ADAP ORSE 8894
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,57	110,57	0,00	110,57	INSUMO SEC
		CP13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3			316,33	83,64	399,97	SINAPI 95727
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,91	10,21	30,39	40,60	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460	28,71	23,42	49,67	73,09	SERVIÇO SEC
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,8190	73,56	280,93	0,00	280,93	INSUMO SEC
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0690	43,99	1,18	1,86	3,04	SERVIÇO SEC
91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0640	36,06	0,59	1,72	2,31	SERVIÇO SEC
		CP13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN			138,41	43,89	182,30	ADAP SBC 060121
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	30,80	8,26	19,03	27,29	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	37,37	8,25	24,86	33,11	SERVIÇO SEC
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0075	13,95	0,10	0,00	0,10	INSUMO SEC
	COT401		LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	1,0000	121,80	121,80	0,00	121,80	COTAÇÃO
		CP13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 (STELLA).	UN			174,88	43,89	218,77	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	30,80	8,26	19,03	27,29	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	37,37	8,25	24,86	33,11	SERVIÇO SEC
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0075	13,95	0,10	0,00	0,10	INSUMO SEC
	COT402		LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 (STELLA).	UN	1,0000	158,27	158,27	0,00	158,27	COTAÇÃO
		CP13177	PONTO PARA CAMPAINHA EM CX. 4"X2"	UN			17,06	20,89	37,95	ADAP ORSE S07255
91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	24,34	9,78	14,56	24,34	SERVIÇO SEC
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	13,61	7,28	6,33	13,61	SERVIÇO SEC
		CP13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN			17,06	20,89	37,95	ADAP ORSE S07255
91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	24,34	9,78	14,56	24,34	SERVIÇO SEC
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	13,61	7,28	6,33	13,61	SERVIÇO SEC
		CP13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEx. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN			162,38	43,89	206,27	ADAP SBC 061186
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	30,80	8,26	19,03	27,29	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8860	37,37	8,25	24,86	33,11	SERVIÇO SEC
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	5,41	5,41	0,00	5,41	INSUMO SEC
	I07291		ARANDELA FOCO DUPLO, COR BRANCO, REF: 40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	140,46	140,46	0,00	140,46	INSUMO ORSE
		CP13256	CABO AFUMEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	M			8,11	10,20	18,31	ADAP SBC 063401
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	30,80	1,92	4,42	6,34	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	37,37	1,92	5,78	7,70	SERVIÇO SEC







<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	I012486		CABO AFUMEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5MM2	M	1,0200	4,19	4,27	0,00	4,27	INSUMO SBC
		CP13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			38,78	10,22	49,00	ADAP ORSE 98307
	I12099		TOMADA PARA LÓGICA RJ45 COM PLACA CAT 6	UN	1,0000	34,94	34,94	0,00	34,94	INSUMO ORSE
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	30,80	1,92	4,43	6,35	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	37,37	1,92	5,79	7,71	SERVIÇO SEC
		CP13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN			104,90	20,43	125,33	ADAP SINAPI 98307
	I12099		TOMADA PARA LÓGICA RJ45 COM PLACA CAT 6	UN	1,0000	34,94	34,94	0,00	34,94	INSUMO ORSE
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	30,80	3,84	8,86	12,70	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	37,37	3,84	11,57	15,41	SERVIÇO SEC
	I06635		CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	UN	2,0000	31,14	62,28	0,00	62,28	INSUMO ORSE
		CP13272	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M			25,19	1,89	27,08	SBC 061004
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	30,80	0,35	0,82	1,17	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	37,37	0,35	1,07	1,42	SERVIÇO SEC
	I012403		CABO AFUMEX 1KV 4 CONDUTORES 4MM2	M	1,0500	23,32	24,49	0,00	24,49	INSUMO SBC
		CP13277	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#25MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M			139,42	2,47	141,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
	I012407		CABO AFUMEX 1KV 4 CONDUTORES 25MM2	M	1,0500	131,89	138,48	0,00	138,48	INSUMO SBC
		CP13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN			411,04	103,13	514,17	ADAP SBC 059044
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3290	30,80	12,39	28,55	40,94	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6580	37,37	24,75	74,58	99,33	SERVIÇO SEC
	I004969		00437/ORSE - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40 X 40 X 20 CM	UN	1,0000	373,90	373,90	0,00	373,90	INSUMO SBC
		CP13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN			210,00	34,68	244,68	ADAP ORSE S07792
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	30,80	6,52	15,04	21,56	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,37	6,52	19,64	26,16	SERVIÇO SEC
	I07485		TOMADA DUPLA RJ45 COMPLETA	UN	2,0000	98,48	196,96	0,00	196,96	INSUMO ORSE
		CP4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			50,53	0,00	50,53	
	S39747		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS DE MEDICINAIS		1,0000	50,53	50,53	0,00	50,53	INSUMO SINAPI SP
		CP4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			81,77	0,00	81,77	
	S39748		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS		1,0000	81,77	81,77	0,00	81,77	INSUMO SINAPI SP
		CP4465	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			104,02	0,00	104,02	
	S39749		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS		1,0000	104,02	104,02	0,00	104,02	INSUMO SINAPI SP
		CP4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M			128,77	138,64	267,41	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2680	113,57	9,75	20,69	30,44	SERVIÇO SEC
96620			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,0100	778,52	5,00	2,79	7,79	SERVIÇO SEC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1010	435,24	35,67	8,29	43,96	SERVIÇO SEC
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0670	33,07	0,82	1,39	2,21	SERVIÇO SEC
97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,1120	164,58	77,53	105,48	183,01	SERVIÇO SEC
		CP4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN			491,63	0,00	491,63	
	I08502		Posto – Pannel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	UN	1,0000	491,63	491,63	0,00	491,63	INSUMO ORSE
		CP4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN			491,63	0,00	491,63	
	I08501		Posto – Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	UN	1,0000	491,63	491,63	0,00	491,63	INSUMO ORSE
		CP4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VACUO CLINICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN			491,63	0,00	491,63	
	I08503		Posto – Pannel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	UN	1,0000	491,63	491,63	0,00	491,63	INSUMO ORSE
		CP4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN			23,62	2,43	26,05	
	COT256		PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	1,0000	22,76	22,76	0,00	22,76	COTAÇÃO
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,72	0,43	1,05	1,48	COTAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	36,17	0,43	1,38	1,81	COTAÇÃO
		CP4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN			58,32	0,00	58,32	
	IO1581		Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	M	3,0000	19,44	58,32	0,00	58,32	INSUMO ORSE
		CP4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN			0,00	0,00	0,00	
	COT259				1,0000		0,00	0,00	0,00	COTAÇÃO
		CP4494	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 385 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN			0,00	0,00	0,00	
	COT260				1,0000		0,00	0,00	0,00	COTAÇÃO
		CP4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN			0,00	0,00	0,00	
	COT261				1,0000		0,00	0,00	0,00	COTAÇÃO



<div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>PARANÁ</div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div><div><div>PRÓPRIO:</div><div>MUNICÍPIO:</div><div>EMPRESA:</div></div><div><div>DATA: 02/10/25</div><div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div><div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div></div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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				
		CP4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN			90,50	0,00	90,50				
	0.04.000.064080		VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	1,0000	90,50	90,50	0,00	90,50	INSUMO CPOS			
		CP4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN			119,65	0,00	119,65				
	0.04.000.064081		VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	1,0000	119,65	119,65	0,00	119,65	INSUMO CPOS			
		CP4499	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN			173,46	0,00	173,46				
	0.04.000.064082		VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	1,0000	173,46	173,46	0,00	173,46	INSUMO CPOS			
		CP5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG			11,82	1,19	13,01	ADAP SINAPI 91594			
	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	0,0482	26,45	1,28	0,00	1,28	INSUMO SEC			
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3376	29,96	10,12	0,00	10,12	INSUMO SEC			
	39017				0,6559		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC			
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	30,23	0,06	0,13	0,19	SERVIÇO SEC			
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	36,65	0,36	1,06	1,42	SERVIÇO SEC			
		CP5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2			40,71	29,35	70,06	SINAPI 5651			
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	30,08	2,04	4,73	6,77	SERVIÇO SEC			
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	36,43	8,16	24,62	32,78	SERVIÇO SEC			
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,74	0,67	0,00	0,67	INSUMO SEC			
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2750	6,99	1,92	0,00	1,92	INSUMO SEC			
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	1,69	0,41	0,00	0,41	INSUMO SEC			
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	15,80	2,37	0,00	2,37	INSUMO SEC			



<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>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</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		
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920	31,74	25,14	0,00	25,14	INSUMO SEC	
		CP5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3			534,25	38,56	572,81	SINAPI 1525+92874	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	517,61	517,61	0,00	517,61	INSUMO SEC	
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	55,20	16,64	38,56	55,20	SERVIÇO SEC	
		CP5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3			605,73	0,00	605,73	ADAP SINAPI 25950	
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	559,38	559,38	0,00	559,38	INSUMO SEC	
	44535		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,0000	46,35	46,35	0,00	46,35	INSUMO SEC	
		CP5059	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3			0,43	0,00	0,43		
	I04327		ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	0,0005	175,00	0,09	0,00	0,09	INSUMO ORSE	
	I04328		ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	0,0005	175,00	0,09	0,00	0,09	INSUMO ORSE	
	I04329		ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	0,0005	175,00	0,09	0,00	0,09	INSUMO ORSE	
	I04330		ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	UN	0,0002	230,00	0,05	0,00	0,05	INSUMO ORSE	
	I10036		ENSAIO - MASSA ESPECÍFICA REAL DOS GRÃOS - FONTE CODEVASF	UN	0,0005	45,84	0,02	0,00	0,02	SERVIÇO ORSE	
	I06720		ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	UN	0,0003	300,00	0,09	0,00	0,09	SERVIÇO ORSE	
		CP5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3			534,25	38,56	572,81	SINAPI 1525+92874	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	517,61	517,61	0,00	517,61	INSUMO SEC	
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	55,20	16,64	38,56	55,20	SERVIÇO SEC	
		CP5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3			518,80	38,56	557,36	SINAPI 1525+92874	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	502,16	502,16	0,00	502,16	INSUMO SEC	
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	55,20	16,64	38,56	55,20	SERVIÇO SEC	
		CP5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			15,00	0,00	15,00	ORSE 12000	
	I12000		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,0000	15,00	15,00	0,00	15,00	INSUMO ORSE	
		CP5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN			126,59	41,68	168,27	ADAP SINAPI 92189	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5250	36,91	4,87	14,51	19,38	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625	28,71	2,42	5,12	7,54	SERVIÇO SEC	
92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6000	197,64	98,82	19,76	118,58	SERVIÇO SEC	
92802			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,1850	9,75	10,97	0,58	11,55	SERVIÇO SEC	



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,0240	453,74	9,18	1,71	10,89	SERVIÇO SEC
	2692		MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	4491		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105	6,74	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
	39017		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0379	6,99	0,26	0,00	0,26	INSUMO SEC
					6,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		CP5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M			50,36	35,73	86,09	
92915			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6667	19,17	7,63	5,15	12,78	SERVIÇO SEC
92917			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,3333	14,78	14,91	4,80	19,71	SERVIÇO SEC
96542			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3300	111,87	15,72	21,20	36,92	SERVIÇO SEC
96555			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0225	741,32	12,10	4,58	16,68	SERVIÇO SEC
			COMUNICAÇÃO VISUAL							
		CP113270	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M			45,13	1,89	47,02	SBC 63436
	COT281		CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM² - AFUMEX	M	1,1000	40,39	44,43	0,00	44,43	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	37,37	0,35	1,07	1,42	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	30,80	0,35	0,82	1,17	SERVIÇO SEC
		CP113271	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M			129,96	49,59	179,55	SBC 63433
	COT282		CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM² - AFUMEX	M	1,0500	106,01	111,31	0,00	111,31	COTAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0010	37,37	9,32	28,09	37,41	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0010	30,80	9,33	21,50	30,83	SERVIÇO SEC
		CP3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN			861,50	9,65	871,15	ADAP SINAPI 98111
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	36,91	1,57	4,68	6,25	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	28,71	1,56	3,30	4,86	SERVIÇO SEC
101618			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	298,22	2,53	1,67	4,20	SERVIÇO SEC
	43104		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	1,0000	855,84	855,84	0,00	855,84	INSUMO SEC
		CP113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			740,48	309,87	1.050,35	SBC 63433
101795			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0010	641,26	375,78	266,13	641,91	SERVIÇO SEC
101798			TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0010	408,04	364,70	43,74	408,44	SERVIÇO SEC
		CP113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN			96,75	57,66	154,41	SBC 61437
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	37,37	10,84	32,66	43,50	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640	30,80	10,85	25,00	35,85	SERVIÇO SEC
	I007139		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 30X30X10CM	UN	1,0000	75,06	75,06	0,00	75,06	INSUMO SBC
		CP11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN			1.055,01	19,81	1.074,82	ADAP SINAPI 74130/7



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
	MAT048500		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,0000	1.047,56	1.047,56	0,00	1.047,56	INSUMO SCO
		CP11375	ELETRICALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE PARA FIXAÇÃO	M			171,97	31,55	203,52	ADAP SETOP ED-19515
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6370	37,37	5,93	17,87	23,80	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6370	30,80	5,94	13,68	19,62	SERVIÇO SEC
	MATED-17917		ELETRICALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA.	M	1,8144	88,24	160,10	0,00	160,10	INSUMO SETOP
		CP13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M			6,56	8,12	14,68	ORSE S91859S
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	37,37	1,53	4,60	6,13	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	30,80	1,53	3,52	5,05	SERVIÇO SEC
	40401		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,0170	3,44	3,50	0,00	3,50	INSUMO SEC
		CP3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			9,20	4,16	13,36	SINAPI 91863
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	37,37	0,76	2,30	3,06	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	30,80	0,76	1,76	2,52	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	0,0141	13,09	0,09	0,10	0,19	SERVIÇO SEC
	2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	7,46	7,59	0,00	7,59	INSUMO SEC
		CP3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			20,10	12,08	32,18	SINAPI 91864
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	37,37	0,99	2,97	3,96	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	30,80	0,99	2,28	3,27	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
	2685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170	11,66	11,86	0,00	11,86	INSUMO SEC
		CP3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN			64,39	19,81	84,20	ADAP SINAPI 68069
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
	3380		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	56,94	56,94	0,00	56,94	SERVIÇO PRED
		CP11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M			369,47	14,86	384,33	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
	P.04.000.065641		LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	1,2500	225,21	281,51	0,00	281,51	INSUMO CPOS
	35001951		TAMPA PARA LEITO, DIM: 200MM (LARGURA) X 3000MM	M	1,0000	82,37	82,37	0,00	82,37	INSUMO COPASA





<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>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div>			<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</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		
		CP11378	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, DUA LAMPADAS TUBULED PHILLIPS (OU SIMILAR) 4000K - 2X21W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN			197,36	47,65	245,01	SBC 060301	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620	30,80	8,97	20,66	29,63	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620	37,37	8,96	26,99	35,95	SERVIÇO SEC	
	I039115		13515/ORSE LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	124,71	124,71	0,00	124,71	INSUMO SBC	
	P.14.000.046623		LAMPADAS TUBULED PHILLIPS (OU SIMILAR) 4000K - 2X21W/127V	UN	2,0000	27,36	54,72	0,00	54,72	INSUMO CPOS	
		CP11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN			70,12	60,60	130,72		
92003			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,9620	61,14	31,56	27,25	58,81	SERVIÇO SEC	
92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,9620	74,75	38,56	33,35	71,91	SERVIÇO SEC	
		CP11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			6.272,45	348,09	6.620,54	CPOS 38.12.086	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,80	46,60	107,40	154,00	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,37	46,55	140,30	186,85	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,3200	866,56	204,54	72,76	277,30	SERVIÇO SEC	
	I09748		QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES, COM ( BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	1,0000	5.965,48	5.965,48	0,00	5.965,48	INSUMO ORSE	
		CP11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			3.411,59	348,09	3.759,68	CPOS 38.12.086	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,80	46,60	107,40	154,00	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,37	46,55	140,30	186,85	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,3200	866,56	204,54	72,76	277,30	SERVIÇO SEC	
	51241		QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES, COM ( BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	1,0000	3.104,62	3.104,62	0,00	3.104,62	INSUMO SIURB	
		CP11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			3.411,59	348,09	3.759,68	CPOS 38.12.086	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,80	46,60	107,40	154,00	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,37	46,55	140,30	186,85	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,3200	866,56	204,54	72,76	277,30	SERVIÇO SEC	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	51241		QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES, COM ( BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	1,0000	3.104,62	3.104,62	0,00	3.104,62	INSUMO SIURB
		CP11383	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			3.411,59	348,09	3.759,68	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,80	46,60	107,40	154,00	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,37	46,55	140,30	186,85	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,3200	866,56	204,54	72,76	277,30	SERVIÇO SEC
	51241		QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES, COM ( BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	1,0000	3.104,62	3.104,62	0,00	3.104,62	INSUMO SIURB
		CP11384	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN			552,09	35,61	587,70	
101880			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	587,70	552,09	35,61	587,70	SERVIÇO SEC
		CP11385	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO	UN			479,87	29,65	509,52	
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	509,52	479,87	29,65	509,52	SERVIÇO SEC
		CP11386	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			1.810,03	849,49	2.659,52	ORSE S11376
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,80	74,56	171,84	246,40	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	74,48	224,48	298,96	SERVIÇO SEC
AUX2762			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,0000	2.114,16	1.660,99	453,17	2.114,16	INSUMO ORSE
		CP11387	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			3.411,59	348,09	3.759,68	CPOS 38.12.086
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,80	46,60	107,40	154,00	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,37	46,55	140,30	186,85	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,3200	866,56	204,54	72,76	277,30	SERVIÇO SEC
	51241		QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES, COM ( BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	1,0000	3.104,62	3.104,62	0,00	3.104,62	INSUMO SIURB
		CP11388	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			1.810,03	849,49	2.659,52	ORSE S11376

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,80	74,56	171,84	246,40	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	74,48	224,48	298,96	SERVIÇO SEC	
AUX2762			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,0000	2.114,16	1.660,99	453,17	2.114,16	INSUMO ORSE	
		CP11390	QF-RX - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS RX	UN			552,09	35,61	587,70		
101880			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	587,70	552,09	35,61	587,70	SERVIÇO SEC	
		CP5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO	M2			112,73	35,67	148,40	CPOS 13.01.130	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	36,43	2,00	6,02	8,02	SERVIÇO SEC	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	30,08	2,00	4,62	6,62	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,91	3,25	9,67	12,92	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	6,44	13,66	20,10	SERVIÇO SEC	
CP5009			CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,0440	572,81	23,51	1,70	25,21	CPU	
	C.06.000.022047		LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4)	M2	1,0000	63,43	63,43	0,00	63,43	INSUMO CPOS	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0100	6,99	7,06	0,00	7,06	SERVIÇO PRED	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7400	3,55	2,63	0,00	2,63	SERVIÇO PRED	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	11,60	2,09	0,00	2,09	SERVIÇO PRED	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	15,80	0,32	0,00	0,32	SERVIÇO PRED	
		CP5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO	M2			113,65	37,62	151,27	CPOS 13.01.150	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	36,43	2,00	6,02	8,02	SERVIÇO SEC	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	30,08	2,00	4,62	6,62	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,91	3,25	9,67	12,92	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	7,36	15,61	22,97	SERVIÇO SEC	
CP5009			CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,0440	572,81	23,51	1,70	25,21	CPU	
	C.06.000.022047		LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4)	M2	1,0000	63,43	63,43	0,00	63,43	INSUMO CPOS	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0100	6,99	7,06	0,00	7,06	SERVIÇO PRED	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7400	3,55	2,63	0,00	2,63	SERVIÇO PRED	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	11,60	2,09	0,00	2,09	SERVIÇO PRED	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	15,80	0,32	0,00	0,32	SERVIÇO PRED	
		CP5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG			10,77	1,50	12,27	ADAP SINAPI 91594	
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	30,23	0,17	0,38	0,55	SERVIÇO SEC	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	36,65	0,38	1,12	1,50	SERVIÇO SEC	
	39017					1,3820	0,00	0,00	0,00	SERVIÇO PRED	
	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	0,0105	26,45	0,28	0,00	0,28	SERVIÇO PRED	
	21141		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,7095	14,01	9,94	0,00	9,94	SERVIÇO PRED	
		CP5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M			43,35	49,36	92,71	ADAP SINAPI 90880	



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
100973			CARGA, MANOBRA 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	0,0884	9,86	0,70	0,17	0,87	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4731	28,71	13,55	28,74	42,29	SERVIÇO SEC
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	0,0539	426,45	21,52	1,45	22,97	SERVIÇO SEC
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	0,0435	183,76	6,82	1,17	7,99	SERVIÇO SEC
95967			SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0973	187,85	0,50	17,78	18,28	SERVIÇO SEC
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0884	3,52	0,26	0,05	0,31	SERVIÇO SEC
		HIDRAULICA								
		CP1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M			12,61	19,44	32,05	SEINFRA C2625
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,17	3,46	11,01	14,47	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,72	3,46	8,43	11,89	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	83,68	0,03	0,00	0,03	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0008	73,86	0,06	0,00	0,06	INSUMO SEC
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,50	5,60	0,00	5,60	INSUMO SEC
		CP1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M			19,23	21,88	41,11	SEINFRA C2626
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	36,17	3,89	12,39	16,28	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,72	3,89	9,49	13,38	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0011	73,86	0,08	0,00	0,08	INSUMO SEC
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	7,55	11,33	0,00	11,33	INSUMO SEC
		CP1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M			26,56	24,31	50,87	SEINFRA C2627
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	73,86	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	11,86	17,79	0,00	17,79	INSUMO SEC
		CP1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M			28,76	29,17	57,93	SEINFRA C2628
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,17	5,18	16,52	21,70	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,72	5,18	12,65	17,83	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	83,68	0,06	0,00	0,06	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	73,86	0,13	0,00	0,13	INSUMO SEC
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	13,01	18,21	0,00	18,21	INSUMO SEC
		CP1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M			42,29	34,03	76,32	SEINFRA C2629
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC



<div> <div>  <div> <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO </div> </div> <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </div> <div>  <div> <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES </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	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	0,16	0,00	0,16	INSUMO SEC
	9873		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	21,40	29,96	0,00	29,96	INSUMO SEC
		CP1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M			65,52	43,75	109,27	SEINFRA C2631
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	36,17	7,78	24,78	32,56	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,72	7,78	18,97	26,75	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0011	83,68	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0031	73,86	0,23	0,00	0,23	INSUMO SEC
	9871		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	35,46	49,64	0,00	49,64	INSUMO SEC
		CP1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M			28,34	6,13	34,47	ADAP SETOP ED-50054
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	36,17	1,09	3,47	4,56	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	29,72	1,09	2,66	3,75	SERVIÇO SEC
	36278		TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,6000	16,35	26,16	0,00	26,16	INSUMO SEC
		CP1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M			82,68	12,25	94,93	ADAP SETOP ED-50057
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520	36,17	2,18	6,94	9,12	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520	29,72	2,18	5,31	7,49	SERVIÇO SEC
	38982		TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,4000	55,94	78,32	0,00	78,32	INSUMO SEC
		CP1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M			20,67	24,31	44,98	CPOS 46.02.010
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0700	1,99	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	83,68	0,59	0,00	0,59	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0050	73,86	0,37	0,00	0,37	INSUMO SEC
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	6,28	9,42	0,00	9,42	INSUMO SEC
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,51	1,51	0,00	1,51	INSUMO SEC
		CP1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M			28,07	29,17	57,24	CPOS 46.02.050
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,17	5,18	16,52	21,70	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,72	5,18	12,65	17,83	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	83,68	0,92	0,00	0,92	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	30,48	0,76	0,00	0,76	INSUMO SEC
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	10,37	14,52	0,00	14,52	INSUMO SEC
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,51	1,51	0,00	1,51	INSUMO SEC
		CP1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M			50,42	43,75	94,17	CPOS 46.02.060







<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div> </div> <div> <div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div> </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	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	36,17	7,78	24,78	32,56	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,72	7,78	18,97	26,75	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260	83,68	2,18	0,00	2,18	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3750	30,48	11,43	0,00	11,43	INSUMO SEC
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	13,60	19,04	0,00	19,04	INSUMO SEC
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,21	2,21	0,00	2,21	INSUMO SEC
		CP1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M			45,95	53,47	99,42	CPOS 46.02.070
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	30,48	1,75	0,00	1,75	INSUMO SEC
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	14,37	18,68	0,00	18,68	INSUMO SEC
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,67	2,67	0,00	2,67	INSUMO SEC
		CP1090	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 75MM	M			31,46	34,03	65,49	SEINFRA C2631
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	0,16	0,00	0,16	INSUMO SEC
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	13,60	19,04	0,00	19,04	INSUMO SEC
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,0387	2,21	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC
		CP1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M			39,52	53,47	92,99	CPOS 46.02.070
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0023	83,68	0,19	0,00	0,19	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0541	30,48	1,65	0,00	1,65	INSUMO SEC
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	14,37	18,68	0,00	18,68	INSUMO SEC
		CP1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M			82,73	53,47	136,20	ADAP CPOS 46.03.060
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	30,48	1,75	0,00	1,75	INSUMO SEC
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	37,56	48,83	0,00	48,83	INSUMO SEC







<div> <div>  <div> <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO </div> </div> <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </div> <div>  <div> <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES </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	
	305		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	9,30	9,30	0,00	9,30	INSUMO SEC
		CP1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M			184,99	34,85	219,84	ADAP CPOS 46.05.050
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	8,64	21,08	29,72	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0083	73,86	0,61	0,00	0,61	INSUMO SEC
	41930		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,3000	128,90	167,57	0,00	167,57	INSUMO SEC
		CP1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M			18,19	24,31	42,50	SEINFRA C2627
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	73,86	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	6,28	9,42	0,00	9,42	INSUMO SEC
		CP1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN			30,97	23,53	54,50	ORSE 4280
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
	O.02.000.067510		RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM	UN	1,0000	11,67	11,67	0,00	11,67	INSUMO CPOS
	6.75.25		GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA	UN	1,0000	10,38	10,38	0,00	10,38	INSUMO EDUSP
		CP1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN			40,70	2,93	43,63	ORSE 9419
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	SERVIÇO SEC
	COT12		ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	1,0000	39,32	39,32	0,00	39,32	COTAÇÃO
		CP1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN			63,74	10,21	73,95	SINAPI 89491
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,72	1,81	4,43	6,24	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	36,17	1,81	5,78	7,59	SERVIÇO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	73,86	1,09	0,00	1,09	INSUMO SEC
	298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,41	2,41	0,00	2,41	INSUMO SEC
	6.75.20		CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	UN	1,0000	31,31	31,31	0,00	31,31	INSUMO EDUSP
	6.75.26		GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA	UN	1,0000	22,45	22,45	0,00	22,45	INSUMO EDUSP
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	30,48	0,91	0,00	0,91	INSUMO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	83,68	1,88	0,00	1,88	INSUMO SEC
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0365	1,99	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
		CP1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN			74,55	10,21	84,76	SINAPI 89491
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,72	1,81	4,43	6,24	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	36,17	1,81	5,78	7,59	SERVIÇO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	73,86	1,09	0,00	1,09	INSUMO SEC
	298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,41	2,41	0,00	2,41	INSUMO SEC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	0.02.000.090829		CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75	UN	1,0000	42,12	42,12	0,00	42,12	INSUMO CPOS
	6.75.26		GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA	UN	1,0000	22,45	22,45	0,00	22,45	INSUMO EDUSP
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	30,48	0,91	0,00	0,91	INSUMO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	83,68	1,88	0,00	1,88	INSUMO SEC
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0365	1,99	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
		CP1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			861,94	243,98	1.105,92	ADAP CPOS 43.03.212
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	36,17	34,56	110,12	144,68	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	29,72	34,56	84,32	118,88	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	9,32	21,48	30,80	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	9,31	28,06	37,37	SERVIÇO SEC
	4.75.01		AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T	UN	1,0000	774,19	774,19	0,00	774,19	INSUMO EDUSP
		CP1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S8/S9/S12/S17 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			13,42	1,95	15,37	ORSE 11853
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	0,92	1,95	2,87	SERVIÇO SEC
	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	12,50	12,50	0,00	12,50	INSUMO SEC
		CP1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2/E3/E5/E11/A1/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			8,39	1,95	10,34	ORSE 11853
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	0,92	1,95	2,87	SERVIÇO SEC
	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	7,47	7,47	0,00	7,47	INSUMO SEC
		CP1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M			6,57	8,97	15,54	ORSE S90470S
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	29,72	0,33	0,80	1,13	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	36,17	2,35	7,49	9,84	SERVIÇO SEC
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0080	571,60	3,89	0,68	4,57	SERVIÇO SEC
		CP1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN			91,28	17,95	109,23	SINAPI 83624
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	28,71	8,46	17,95	26,41	SERVIÇO SEC
	11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,2000	414,09	82,82	0,00	82,82	INSUMO SEC
		CP1273	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 75 MM	UN			28,24	24,31	52,55	ORSE S04283
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	11707		RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	19,60	19,60	0,00	19,60	INSUMO SEC
		CP1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN			34,81	24,31	59,12	ORSE S04283
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC	
	11708		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	26,17	26,17	0,00	26,17	INSUMO SEC	
		CP1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN			70,13	24,31	94,44	ORSE S07752	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC	
	11709		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	61,49	61,49	0,00	61,49	INSUMO SEC	
		CP1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M			4,84	7,03	11,87	ORSE - S90469S	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	36,17	1,86	5,92	7,78	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	29,72	0,26	0,63	0,89	SERVIÇO SEC	
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0056	571,60	2,72	0,48	3,20	SERVIÇO SEC	
		CP1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN			55,99	4,96	60,95	SINAPI 86910	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,72	1,47	3,58	5,05	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	36,17	0,43	1,38	1,81	SERVIÇO SEC	
	11762		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	53,93	53,93	0,00	53,93	INSUMO SEC	
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	5,25	0,16	0,00	0,16	INSUMO SEC	
		CP1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN			147,47	3,90	151,37	ORSE 11853	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC	
	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,2500	23,30	145,63	0,00	145,63	INSUMO SEC	
		CP1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN			280,46	34,03	314,49	SINAPI 83531	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC	
	A.10.000.012115		SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,0000	268,36	268,36	0,00	268,36	INSUMO CPOS	
		CP1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M			351,58	97,22	448,80		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,17	17,28	55,06	72,34	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,72	17,28	42,16	59,44	SERVIÇO SEC	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0056	83,68	0,47	0,00	0,47	INSUMO SEC	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	73,86	0,87	0,00	0,87	INSUMO SEC	
	38035		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,3000	222,43	289,16	0,00	289,16	INSUMO SEC	
	308		ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,3333	79,57	26,52	0,00	26,52	INSUMO SEC	
		CP1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN			11,42	2,91	14,33	ADAP CPOS 49.06.010	



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	29,72	0,52	1,26	1,78	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	36,17	0,52	1,65	2,17	SERVIÇO SEC
	6.75.64		GRELHA CROMADA 100 MM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000	10,38	10,38	0,00	10,38	INSUMO EDUSP
		CP1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN			17,28	48,61	65,89	
	37591					2,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	8,64	21,08	29,72	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	8,64	27,53	36,17	SERVIÇO SEC
		CP1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN			10,67	3,30	13,97	ORSE 1666
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	30,48	0,61	0,00	0,61	INSUMO SEC
	39319		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,80	8,80	0,00	8,80	INSUMO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	0,64	1,37	2,01	SERVIÇO SEC
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,0110	1,51	0,02	0,00	0,02	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,17	0,60	1,93	2,53	SERVIÇO SEC
		CP1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN			932,59	683,65	1.616,24	APROPRIAÇÃO
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,8400	113,57	30,55	64,85	95,40	SERVIÇO SEC
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,4800	33,07	5,90	9,97	15,87	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC
101804			CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	1.499,23	894,30	604,93	1.499,23	SERVIÇO SEC
		CP1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN			1.231,50	38,88	1.270,38	ORSE S09033
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	6,91	16,86	23,77	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	6,91	22,02	28,93	SERVIÇO SEC
	O.07.000.061330		VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO/FORJADO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 4"	UN	1,0000	1.217,02	1.217,02		1.217,02	INSUMO CPOS
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0340	19,36	0,66	0,00	0,66	SERVIÇO PRED
		CP1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN			66,29	4,96	71,25	SINAPI 86910
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,72	1,47	3,58	5,05	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	36,17	0,43	1,38	1,81	SERVIÇO SEC
	O.11.000.066063		TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	64,23	64,23	0,00	64,23	INSUMO CPOS
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	5,25	0,16	0,00	0,16	SERVIÇO PRED
		CP1401	FREIO D'ÁGUA, DN 100 MM, MARCA WISY	UN			148,60	34,03	182,63	ORSE 4717
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC
	MAT062550		FREIO D'ÁGUA, DN 100 MM, MARCA WISY	UN	1,0000	136,50	136,50	0,00	136,50	INSUMO SCO



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
		CP1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN			2.101,60	34,03	2.135,63	ORSE 4717	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC	
	MAT058050		Filtro autolimpante, para AAC (Aproveitamento de Água de Chuva), para áreas até 200 m², modelo VF1	UN	1,0000	2.089,50	2.089,50	0,00	2.089,50	INSUMO SCO	
		CP1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN			277,00	24,31	301,31	CPOS 49.16.051	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC	
	A.10.000.012115		SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,0000	268,36	268,36	0,00	268,36	INSUMO CPOS	
		CP1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN			459,34	19,44	478,78	CPOS 49.16.050	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,72	3,46	8,43	11,89	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,17	3,46	11,01	14,47	SERVIÇO SEC	
	A.10.000.012114		REALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE 1", REF. FABRICAÇÃO ACQUA SAVE OU EQUIVALENTE	M	1,0000	452,42	452,42	0,00	452,42	INSUMO CPOS	
		CP1952	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 3.000 LITROS. Ø170CM e ALTURA = 160CM	UN			1.971,62	59,15	2.030,77	CPOS 48.02.205	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,72	12,96	31,62	44,58	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	8,64	27,53	36,17	SERVIÇO SEC	
	O.18.000.065054		RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. ØTAMPA 170CM E ALTURA =205CM	UN	1,0000	1.950,02	1.950,02	0,00	1.950,02	INSUMOCPOS	
		CP1953	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. ØTAMPA 170CM e ALTURA =205CM	UN			3.210,36	69,69	3.280,05	CPOS 48.02.206	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,72	17,28	42,16	59,44	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	8,64	27,53	36,17	SERVIÇO SEC	
	O.18.000.065055		RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. ØTAMPA 170CM E ALTURA =205CM	UN	1,0000	3.184,44	3.184,44	0,00	3.184,44	INSUMOCPOS	
		CP1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN			281,67	295,21	576,88		
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	121,7472	0,54	65,74	0,00	65,74	SERVIÇO PRED	
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	0,0010	513,03	0,40	0,12	0,52	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	36,91	41,47	123,48	164,95	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	28,71	41,12	87,19	128,31	SERVIÇO SEC	
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	0,0582	453,74	22,23	4,15	26,38	SERVIÇO SEC	
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0350	3.522,06	55,25	68,02	123,27	SERVIÇO SEC	
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836	721,94	52,50	7,82	60,32	SERVIÇO SEC	
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6500	8,42	1,60	3,87	5,47	SERVIÇO SEC	



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
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			
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	164,49	0,68	0,14	0,82	SERVIÇO SEC		
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	73,57	0,68	0,42	1,10	SERVIÇO SEC		
		CP1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM	UN			208,40	218,90	427,30			
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	87,0780	0,54	47,02	0,00	47,02	SERVIÇO PRED		
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	0,0007	513,03	0,27	0,08	0,35	SERVIÇO SEC		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2048	36,91	29,74	88,55	118,29	SERVIÇO SEC		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2048	28,71	29,48	62,53	92,01	SERVIÇO SEC		
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	0,0471	453,74	18,02	3,37	21,39	SERVIÇO SEC		
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0284	3.522,06	44,75	55,10	99,85	SERVIÇO SEC		
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0579	721,94	36,40	5,42	41,82	SERVIÇO SEC		
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,5513	8,42	1,36	3,29	4,65	SERVIÇO SEC		
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	164,49	0,68	0,14	0,82	SERVIÇO SEC		
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	73,57	0,68	0,42	1,10	SERVIÇO SEC		
		CP1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM,	UN			189,85	206,08	395,93			
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2400	113,57	8,73	18,53	27,26	SERVIÇO SEC		
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	389,97	7,58	1,78	9,36	SERVIÇO SEC		
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,1200	154,92	88,79	84,72	173,51	SERVIÇO SEC		
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,6400	65,00	18,87	22,73	41,60	SERVIÇO SEC		
CP1438			TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS	M2	0,4800	300,41	65,88	78,32	144,20	CPU		
		CP1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN			464,97	440,49	905,46			
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,8910	113,57	32,41	68,79	101,20	SERVIÇO SEC		







<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0405	389,97	12,78	3,01	15,79	SERVIÇO SEC
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,0000	154,92	237,84	226,92	464,76	SERVIÇO SEC
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,4000	65,00	70,75	85,25	156,00	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	119,08	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000	0,68	4,76	0,00	4,76	INSUMO SEC
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2000	290,34	58,07	0,00	58,07	INSUMO SEC
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	7,31	10,53	0,00	10,53	INSUMO SEC
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,73	1,09	0,00	1,09	INSUMO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	120,63	1,93	0,00	1,93	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,68	3,77	0,00	3,77	INSUMO SEC
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,69	4,23	0,00	4,23	INSUMO SEC
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	64,05	0,96	0,00	0,96	INSUMO SEC
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	16,07	1,29	0,00	1,29	INSUMO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,65	0,93	2,74	3,67	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,43	0,91	2,74	3,65	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0140	1,58	0,02	0,00	0,02	SERVIÇO SEC
		CP1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN			409,13	375,20	784,33	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,6300	113,57	22,91	48,64	71,55	SERVIÇO SEC
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0315	389,97	9,94	2,34	12,28	SERVIÇO SEC
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,6000	154,92	206,13	196,66	402,79	SERVIÇO SEC
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,0000	65,00	58,96	71,04	130,00	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	119,08	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000	0,68	4,76	0,00	4,76	INSUMO SEC
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2000	290,34	58,07	0,00	58,07	INSUMO SEC

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	7,31	10,53	0,00	10,53	INSUMO SEC
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,73	1,09	0,00	1,09	INSUMO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	120,63	1,93	0,00	1,93	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,68	3,77	0,00	3,77	INSUMO SEC
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,69	4,23	0,00	4,23	INSUMO SEC
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	64,05	0,96	0,00	0,96	INSUMO SEC
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	16,07	1,29	0,00	1,29	INSUMO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,65	0,93	2,74	3,67	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,43	0,91	2,74	3,65	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0140	1,58	0,02	0,00	0,02	SERVIÇO SEC
		CP1964	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN			633,33	616,03	1.249,36	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,2100	113,57	44,01	93,41	137,42	SERVIÇO SEC
94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0605	389,97	19,10	4,50	23,60	SERVIÇO SEC
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,6000	154,92	364,69	347,94	712,63	SERVIÇO SEC
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,2000	65,00	94,34	113,66	208,00	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	119,08	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000	0,68	4,76	0,00	4,76	INSUMO SEC
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2000	290,34	58,07	0,00	58,07	INSUMO SEC
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	7,31	10,53	0,00	10,53	INSUMO SEC
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	37,73	1,09	0,00	1,09	INSUMO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	120,63	1,93	0,00	1,93	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,68	3,77	0,00	3,77	INSUMO SEC
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,69	4,23	0,00	4,23	INSUMO SEC
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	64,05	0,96	0,00	0,96	INSUMO SEC
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	16,07	1,29	0,00	1,29	INSUMO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,65	0,93	2,74	3,67	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,43	0,91	2,74	3,65	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0140	1,58	0,02	0,00	0,02	SERVIÇO SEC
		CP1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN			281,67	295,21	576,88	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	121,7472	0,54	65,74	0,00	65,74	SERVIÇO PRED



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
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	0,0010	513,03	0,40	0,12	0,52	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	36,91	41,47	123,48	164,95	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4691	28,71	41,12	87,19	128,31	SERVIÇO SEC
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	0,0582	453,74	22,23	4,15	26,38	SERVIÇO SEC
97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0350	3.522,06	55,25	68,02	123,27	SERVIÇO SEC
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836	721,94	52,50	7,82	60,32	SERVIÇO SEC
101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6500	8,42	1,60	3,87	5,47	SERVIÇO SEC
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	164,49	0,68	0,14	0,82	SERVIÇO SEC
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150	73,57	0,68	0,42	1,10	SERVIÇO SEC
		CP1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN			1.310,22	638,80	1.949,02	ADAP SINAPI 97956
97956			CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,0000	1.606,56	993,66	612,90	1.606,56	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	4,64	13,82	18,46	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
	11244		GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MÁXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	1,0000	299,38	299,38	0,00	299,38	INSUMO SEC
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	0,0200	513,03	7,94	2,32	10,26	SERVIÇO SEC
		CP1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN			172,55	162,17	334,72	
97901			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	334,72	172,55	162,17	334,72	SERVIÇO SEC
		CP1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN			129,62	12,78	142,40	SINAPI 95676
95676			CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000	142,40	129,62	12,78	142,40	SERVIÇO SEC
		CP1690	TERMINAL DE VENTILACAO DN 75 MM	UN			18,79	3,30	22,09	ORSE 1666
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	30,48	0,61	0,00	0,61	SERVIÇO PRED
	39320		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,92	16,92	0,00	16,92	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	0,64	1,37	2,01	SERVIÇO SEC
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,0110	2,21	0,02	0,00	0,02	INSUMO SEC



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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	0,0700	36,17	0,60	1,93	2,53	SERVIÇO SEC	
		CP1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN			163,73	23,58	187,31	ORSE S09752	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	4,64	13,82	18,46	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC	
	I001772		EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4KG ABC NBR 11716	UN	1,0000	154,49	154,49	0,00	154,49	INSUMO SBC	
		CP1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN			195,39	23,58	218,97	ORSE S09752	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	4,64	13,82	18,46	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC	
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	186,15	186,15	0,00	186,15	SERVIÇO PRED	
		CP1971	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,5 X 1,5 M, VOLUME ÚTIL 3.600 LITROS, COM TAMPA DE CONCRETO 60X60CM	UN			4.871,46	3.363,29	8.234,75	ADAP SINAPI 98067	
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0923	164,49	12,59	2,60	15,19	SERVIÇO SEC	
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3106	73,57	14,11	8,74	22,85	SERVIÇO SEC	
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	0,0110	513,03	4,37	1,27	5,64	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5027	36,91	459,39	1.367,76	1.827,15	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5027	28,71	455,42	965,80	1.421,22	SERVIÇO SEC	
89995			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1600	1.071,95	106,00	65,52	171,52	SERVIÇO SEC	
89998			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360	10,48	41,81	9,92	51,73	SERVIÇO SEC	
92767			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,6804	17,32	288,13	156,65	444,78	SERVIÇO SEC	
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	0,9674	453,74	369,87	69,08	438,95	SERVIÇO SEC	
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,6000	76,57	56,05	66,46	122,51	SERVIÇO SEC	
97735			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3136	2.828,23	432,03	454,91	886,94	SERVIÇO SEC	
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,9167	721,94	1.204,28	179,46	1.383,74	SERVIÇO SEC	
101625			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050	201,80	66,61	15,12	81,73	SERVIÇO SEC	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2520,0000	0,54	1.360,80	0,00	1.360,80	SERVIÇO PRED	
	41619			UN	1,0000		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO PRED	
		CP1972	SUMIDOURO CILINDRICO EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIAMETRO=1,50 M E PROFUNDIDADE=6,00 M, COM TAMPA DE CONCRETO 60X60CM	UN			1.438,89	2.111,98	3.550,87	ADAP SBC 053711	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5294	36,17	99,61	317,40	417,01	SERVIÇO SEC	

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5294	29,72	99,61	243,04	342,65	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1338	36,91	131,16	390,52	521,68	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,5088	28,71	547,48	1.161,02	1.708,50	SERVIÇO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	64,1250	0,61	39,12	0,00	39,12	SERVIÇO PRED
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6250	0,68	1,79	0,00	1,79	SERVIÇO PRED
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9938	119,08	118,34	0,00	118,34	SERVIÇO PRED
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2813	120,63	33,93	0,00	33,93	SERVIÇO PRED
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8800	60,18	52,96	0,00	52,96	SERVIÇO PRED
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	583,1300	0,54	314,89	0,00	314,89	SERVIÇO PRED
	41619				1,0000		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO PRED
		CP4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN			65,01	0,00	65,01	
	IO6500		TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	1,0000	65,01	65,01	0,00	65,01	INSUMO ORSE
		CP4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN			65,01	0,00	65,01	
	IO6499		TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	1,0000	65,01	65,01	0,00	65,01	INSUMO ORSE
		CP4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN			65,01	0,00	65,01	
	IO6501		TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	1,0000	65,01	65,01	0,00	65,01	INSUMO ORSE
		CP200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.119,50	277,18	1.396,68	ADAP SINAPI 91016
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	532,98	361,37	171,61	532,98	SERVIÇO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>	
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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		
91012			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,3333	524,09	619,13	79,65	698,78	SERVIÇO SEC	
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,8000	15,27	139,00	25,92	164,92	SERVIÇO SEC	
		CP200002	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 80X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN			1.359,98	506,27	1.866,25	ADAP ORSE S8258	
	39502		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	481,86	481,86	0,00	481,86	SERVIÇO PRED	
	38179		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000	45,16	90,32	0,00	90,32	SERVIÇO PRED	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,6000	57,62	92,19	0,00	92,19	SERVIÇO PRED	
	38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	27,50	27,50	0,00	27,50	SERVIÇO PRED	
	38165		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	67,24	67,24	0,00	67,24	SERVIÇO PRED	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	119,08	2,50	0,00	2,50	SERVIÇO PRED	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,68	2,24	0,00	2,24	SERVIÇO PRED	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	16,07	1,61	0,00	1,61	SERVIÇO PRED	
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,6000	20,03	32,05	0,00	32,05	SERVIÇO PRED	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	34,91	45,30	129,25	174,55	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,71	64,40	136,57	200,97	SERVIÇO SEC	
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	5,6600	15,27	72,84	13,58	86,42	SERVIÇO SEC	
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	532,98	361,37	171,61	532,98	SERVIÇO SEC	
		CP200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN			1.456,22	506,75	1.962,97	ADAP ORSE S8258	
	39503		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	560,80	560,80	0,00	560,80	SERVIÇO PRED	
	38179		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000	45,16	90,32	0,00	90,32	SERVIÇO PRED	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,8000	57,62	103,72	0,00	103,72	SERVIÇO PRED	
	38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	27,50	27,50	0,00	27,50	SERVIÇO PRED	
	38165		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	67,24	67,24	0,00	67,24	SERVIÇO PRED	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	119,08	2,50	0,00	2,50	SERVIÇO PRED	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,68	2,24	0,00	2,24	SERVIÇO PRED	



<div><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><b>PARANÁ</b> 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		
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	16,07	0,80	0,00	0,80	SERVIÇO PRED	
	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	20,03	36,05	0,00	36,05	SERVIÇO PRED	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	34,91	45,30	129,25	174,55	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,71	64,40	136,57	200,97	SERVIÇO SEC	
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	5,8600	15,27	75,42	14,06	89,48	SERVIÇO SEC	
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	532,98	361,37	171,61	532,98	SERVIÇO SEC	
		CP200004	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 02 FOLHAS DE ABRIR, 1,20(80+40)X210CM, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN			4.693,41	243,31	4.936,72	ADAP ORSE S12082	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	34,91	47,11	134,42	181,53	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,23	48,31	108,89	157,20	SERVIÇO SEC	
	MAT108300		PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 02 FOLHAS DE ABRIR, 1,20(80+40)X210CM, COM PROTEÇÃO CHUMBO	M2	2,5200	1.824,60	4.597,99	0,00	4.597,99	INSUMO SCO	
		CP200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN			3.520,05	182,49	3.702,54	ADAP ORSE S12082	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	34,91	35,33	100,82	136,15	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	30,23	36,23	81,67	117,90	SERVIÇO SEC	
	MAT108300		PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,8900	1.824,60	3.448,49	0,00	3.448,49	INSUMO SCO	
		CP200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2			270,13	47,65	317,78	ADAP ORSE S11956	
	I12807		PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	1,0000	250,00	250,00	0,00	250,00	INSUMO ORSE	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC	
100468			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF 08/2019	M3	0,0030	720,83	1,65	0,51	2,16	SERVIÇO SEC	
		CP200010	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)	M2			1.253,17	41,29	1.294,46	ADAP CPOS 25.01.450	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	6,44	13,66	20,10	SERVIÇO SEC	
	H.05.000.027631		CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA PELE DE VIDRO, LINHA CITTÁ DA ALCOA OU EQUIVALENTE	m2	1,0000	1.237,45	1.237,45	0,00	1.237,45	INSUMO CPOS	
		CP200011	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)	M2			833,16	41,29	874,45	ADAP CPOS 25.01.430	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	6,44	13,66	20,10	SERVIÇO SEC	
	H.05.000.027629		CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FIXO, LINHA CITTÁ DA ALCOA OU EQUIVALENTE	m2	1,0000	817,44	817,44	0,00	817,44	INSUMO CPOS	
		CP200012	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING), INCLUSO VIDRO LAMINADO FLOAT COM PELÍCULA PRATA	M2			880,61	41,29	921,90	ADAP CPOS 25.01.440	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	6,44	13,66	20,10	SERVIÇO SEC
	H.05.000.027630		CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL MAXIM-AR, LINHA CITTÁ DA ALCOA OU EQUIVALENTE	m2	1,0000	864,89	864,89	0,00	864,89	INSUMO CPOS
		CP200015	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 01 FOLHA, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			65.012,00	4.860,23	69.872,23	ADAP CPOS 25.01.440
CP200010			CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)	M2	19,7178	1.294,46	24.709,76	814,15	25.523,91	CPU
CP200011			CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)	M2	10,8080	874,45	9.004,79	446,26	9.451,05	CPU
CP200012			CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING), INCLUSO VIDRO LAMINADO FLOAT COM PELÍCULA PRATA	M2	11,4900	921,90	10.118,21	474,42	10.592,63	CPU
102184			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,0000	2.182,90	2.030,54	152,36	2.182,90	SERVIÇO SEC
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	42,0158	526,51	19.148,70	2.973,04	22.121,74	SERVIÇO SEC
		CP200016	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			28.701,62	2.080,28	30.781,90	ADAP CPOS 25.01.440
CP200010			CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING)	M2	9,6750	1.294,46	12.124,42	399,48	12.523,90	CPU
CP200012			CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, TIPO FACHADA (STRUCTURAL GLAZING), INCLUSO VIDRO LAMINADO FLOAT COM PELÍCULA PRATA	M2	6,0630	921,90	5.339,14	250,34	5.589,48	CPU
102185			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,0000	4.382,31	4.065,47	316,84	4.382,31	SERVIÇO SEC
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	15,7380	526,51	7.172,59	1.113,62	8.286,21	SERVIÇO SEC
		CP200017	CONJUNTO DE VIDRO (CV03), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 01 FOLHA, FOLHA FIXA E FOLHA BASCULANTE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			4.655,04	811,32	5.466,36	APROPRIAÇÃO
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,15	74,32	222,88	297,20	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,78	73,60	164,64	238,24	SERVIÇO SEC
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	12,6400	57,62	728,32	0,00	728,32	INSUMO SEC
102184			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,0000	2.182,90	2.030,54	152,36	2.182,90	SERVIÇO SEC
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,8360	526,51	1.748,26	271,44	2.019,70	SERVIÇO SEC
		CP200018	CONJUNTO DE VIDRO (CV04), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN			5.211,16	739,30	5.950,46	APROPRIAÇÃO
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,15	46,45	139,30	185,75	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,78	46,00	102,90	148,90	SERVIÇO SEC
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	15,0600	57,62	867,76	0,00	867,76	INSUMO SEC
102184			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,0000	2.182,90	2.030,54	152,36	2.182,90	SERVIÇO SEC
102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,8720	526,51	2.220,41	344,74	2.565,15	SERVIÇO SEC
		CP200019	VISOR PLUMBÍFERO 50X30CM COM BLINDAGEM DE CHUMBO - FIXO	UN			1.034,96	9,23	1.044,19	ADAP ORSE S04895
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	36,91	2,09	6,22	8,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	SERVIÇO SEC



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI





**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	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0005	701,86	0,24	0,08	0,32	SERVIÇO SEC
	I04702		VISOR PLUMBÍFERO 50X30CM COM BLINDAGEM DE CHUMBO – FIXO	M2	0,1500	6.875,00	1.031,25	0,00	1.031,25	INSUMO ORSE
		CP200020	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 80X120CM	UN			1.930,34	418,23	2.348,57	ADAP SP EDU 05.05.078
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,91	23,20	69,08	92,28	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1800	28,71	38,46	81,55	120,01	SERVIÇO SEC
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,6000	701,86	855,38	267,60	1.122,98	SERVIÇO SEC
	MAT066500		GUICHE EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, MEDINDO (100X100)CM	UN	0,9600	1.055,52	1.013,30	0,00	1.013,30	INSUMO SCO
		CP200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	M2			638,66	86,16	724,82	ADAP CPOS 24.02.280
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,71	27,60	58,53	86,13	SERVIÇO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,68	1,38	0,00	1,38	INSUMO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	119,08	1,19	0,00	1,19	INSUMO SEC
	H.04.000.031224		PORTA/PORTÃO CORRER TELA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO SOBMEDIDA	M2	1,0000	599,21	599,21	0,00	599,21	INSUMO CPOS
		CP10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM. AF_06/2014	M2			17,89	29,98	47,87	ADAP ORSE 502314
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,91	5,57	16,58	22,15	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	5,52	11,71	17,23	SERVIÇO SEC
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	0,0150	565,76	6,80	1,69	8,49	SERVIÇO SEC
		CP11001	LASTRO DE BRITA	M3			85,65	39,02	124,67	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	64,05	67,25	0,00	67,25	SERVIÇO PRED
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
		CP5089	PERFURAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M			80,29	14,65	94,94	ADAP SINAPI 100651
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	28,71	2,31	4,90	7,21	SERVIÇO SEC
90674			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	814,86	19,07	0,65	19,72	SERVIÇO SEC
90675			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	363,85	20,01	1,60	21,61	SERVIÇO SEC
90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	41,91	0,24	3,26	3,50	SERVIÇO SEC
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	145,94	0,04	2,26	2,30	SERVIÇO SEC
95579			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2428	8,51	18,23	0,85	19,08	SERVIÇO SEC
95584			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	0,2185	15,16	2,39	0,92	3,31	SERVIÇO SEC



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	0,0290	3,52	0,08	0,02	0,10	SERVIÇO SEC
100973			CARGA, MANOBRA 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	0,0966	9,86	0,76	0,19	0,95	SERVIÇO SEC
	12.12.010		TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	UN	0,0007	23.617,51	17,16		17,16	INSUMO CPOS
		CP100032	PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA	M2			168,06	49,97	218,03	ADAP SINAPI 98455
88239			AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4607	30,08	4,18	9,68	13,86	
88262			CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3821	36,43	12,54	37,81	50,35	
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0154	36,12	0,14	0,41	0,55	
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0673	35,10	0,55	1,81	2,36	
94974			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	M3	0,0021	469,04	0,73	0,26	0,99	
	43681		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	27,89	29,28	0,00	29,28	
	11067				0,1989		0,00	0,00	0,00	
	3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	35,71	64,40	0,00	64,40	
	4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033	30,09	54,26	0,00	54,26	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1255	15,80	1,98	0,00	1,98	
		CP100033	PAREDE DE COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	M2			117,32	22,47	139,79	ADAP SINAPI 98447
88239			AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014	30,08	1,83	4,23	6,06	
88262			CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6043	36,43	5,48	16,53	22,01	
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0119	36,12	0,11	0,32	0,43	
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0518	35,10	0,42	1,39	1,81	
	11067				0,1989		0,00	0,00	0,00	
	3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	35,71	64,40	0,00	64,40	
	4433		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652	30,09	44,09	0,00	44,09	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	15,80	0,99	0,00	0,99	
		CP3246	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	M			2,81	0,49	3,30	ORSE 11764
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	37,37	0,09	0,28	0,37	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,80	0,09	0,21	0,30	SERVIÇO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,12	1,12	0,00	1,12	INSUMO SEC
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,51	1,51	0,00	1,51	INSUMO SEC
		CP3248	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN			17,02	0,49	17,51	ORSE S11276
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	37,37	0,09	0,28	0,37	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,80	0,09	0,21	0,30	SERVIÇO SEC
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	7,56	0,00	7,56	INSUMO SEC
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	9,28	0,00	9,28	INSUMO SEC
		CP1438	TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS	M2			137,24	163,17	300,41	APROPRIAÇÃO
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	7,36	15,61	22,97	SERVIÇO SEC
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	30,08	21,95	50,84	72,79	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,91	2,78	8,29	11,07	SERVIÇO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	36,65	4,27	12,59	16,86	SERVIÇO SEC
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	30,23	4,27	9,63	13,90	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	36,43	21,95	66,21	88,16	SERVIÇO SEC
	1355		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,4000	36,06	14,42	0,00	14,42	INSUMO SEC
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0400	73,56	2,94	0,00	2,94	INSUMO SEC
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	11,60	1,39	0,00	1,39	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,3000	0,68	11,08	0,00	11,08	INSUMO SEC
	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	0,0900	26,45	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	119,08	3,93	0,00	3,93	INSUMO SEC
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2700	7,31	38,52	0,00	38,52	INSUMO SEC
		CP96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2			58,04	66,51	124,55	APROPRIAÇÃO
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	32,22	6,48	19,30	25,78	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	28,71	22,26	47,21	69,47	SERVIÇO SEC
	F.07.000.024075		LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL 50MM	M2	1,0500	27,90	29,30		29,30	INSUMO CPOS
		CP2666	BARRA DE APOIO, ALUMÍNIO, PARA LAVATÓRIO, EM "U" L=30 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	UN			508,16	31,94	540,10	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	36,17	8,20	26,11	34,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	28,71	2,75	5,83	8,58	SERVIÇO SEC
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	90,12	0,00	90,12	SERVIÇO SEC
	112967		BARRA DE APOIO, ALUMÍNIO, PARA LAVATÓRIO, EM "U" L=30 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	UN	1,0000	407,09	407,09		407,09	INSUMO ORSE
		CP2393	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - FORNC. E INST.	UN			205,97	31,94	237,91	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	36,17	8,20	26,11	34,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	28,71	2,75	5,83	8,58	SERVIÇO SEC
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	90,12	0,00	90,12	SERVIÇO SEC



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	I02062		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - FORNC. E INST.	UN	1,0000	104,90	104,90		104,90	INSUMO ORSE
		MCOMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2			51,25	66,38	117,63	00051/ORSE - DEZ/2021
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,43	9,07	27,36	36,43	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
	4513		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,77	19,68	0,00	19,68	INSUMO SEC
	4813				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	1,69	1,69	0,00	1,69	INSUMO SEC
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	16,07	2,41	0,00	2,41	INSUMO SEC
		MCOMP 002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%			78,24	2.153,42	2.231,66	APROPRIAÇÃO
93567			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	25.541,76	13,03	753,23	766,26	SERVIÇO SEC
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1200	12.211,69	65,21	1.400,19	1.465,40	SERVIÇO SEC
		MC4	PISO ELEVADO COM PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, BASE, HASTE, CRUZETAS 60X60cm, H=28cm, COM PISO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO COR CINZA.	M2			475,31	15,28	490,59	ADAP SINAPI 98678
	39694		PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000	469,63	469,63	0,00	469,63	INSUMO SEC
	1341				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	34671				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	1339				0,0560		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090	36,91	3,80	11,30	15,10	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040	28,71	1,88	3,98	5,86	SERVIÇO SEC
		MCOMP 036	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M			13,48	9,35	22,83	ORSE S12740
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	37,37	3,10	9,35	12,45	SERVIÇO SEC
	I11095		BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	1,0000	10,38	10,38		10,38	INSUMO ORSE
		MC38	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS QUADRADAS (625X625MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2			93,92	11,41	105,33	SINAPI 01.REVE.FORR.022/01
	39566		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,0700	47,66	51,00	0,00	51,00	INSUMO SEC
	39571		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0092	4,77	4,81	0,00	4,81	INSUMO SEC
	39572		PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	2,9929	4,41	13,20	0,00	13,20	INSUMO SEC
	39569		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	2,9929	4,63	13,86	0,00	13,86	INSUMO SEC
	39573		PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1,0183	1,95	1,99	0,00	1,99	INSUMO SEC







		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL		
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		
	39574		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	1,0183	4,45	4,53	0,00	4,53	INSUMO SEC	
	37395				0,0102		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	32,22	2,12	6,31	8,43	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	28,71	2,41	5,10	7,51	SERVIÇO SEC	
		MCOMP 041	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			601,15	107,37	708,52	ORSE 508420	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	SERVIÇO SEC	
	2374		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	417,42	417,42	0,00	417,42	INSUMO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,91	2,78	8,29	11,07	SERVIÇO SEC	
	ORSE-I 11222		PROTETOR PAREDE (BATE-MACA),C/14CM LARG. VINIL ALTO IMPACTO,ANTICHAMA LAV.ACAB.TE XT.C/BARRA RETENT.ALUM.C/GRAMPOS RESIST.	M	1,1000	130,63	143,69		143,69	INSUMO ORSE	
		MC3000	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 300KVA - 220/127V, CONFORME PROJETO, MEMORIAIS E LISTA DE MATERIAIS	CJ			57.461,33	2.040,78	59.502,11	APROPRIAÇÃO	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,37	37,24	112,24	149,48	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,80	37,28	85,92	123,20	SERVIÇO SEC	
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	10,0000	100,16	1.001,60	0,00	1.001,60	SERVIÇO SEC	
	393		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,0000	2,70	13,50	0,00	13,50	SERVIÇO SEC	
	11552		PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,0000	6,98	6,98	0,00	6,98	INSUMO SEC	
	4273				3,0000		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC	
	444		PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	3,0000	21,64	64,92	0,00	64,92	INSUMO SEC	
101553			ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3,0000	15,03	30,78	14,31	45,09	SERVIÇO SEC	
	7086		CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA 16MM2	UN	2,0000	55,09	110,18		110,18	INSUMO EMOP	
	1102		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	2,0000	53,74	107,48	0,00	107,48	SERVIÇO SEC	
MC3047			ELETRODUTO DE PCV RÍGIDO Ø3/4", COM CONEXOES	M	12,0000	28,66	165,60	178,32	343,92	SERVIÇO SEC	
93024			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,0000	73,63	96,46	50,80	147,26	SERVIÇO SEC	
102108			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,0000	40.192,57	39.670,07	522,50	40.192,57	SERVIÇO SEC	
	MATED-20652		CAIXA TIPO "FN" HOMOLOGADA NA COPEL	UN	1,0000	2.417,89	2.417,89		2.417,89	INSUMO SETOP	
101946			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	228,50	153,03	75,47	228,50	SERVIÇO SEC	
	11253				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
101900			DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	4.873,93	4.808,62	65,31	4.873,93	SERVIÇO SEC	
MC3547			CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	80,0000	58,10	4.140,80	507,20	4.648,00	SERVIÇO SEC	

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
96979			CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,0000	108,03	1.586,40	34,05	1.620,45	SERVIÇO SEC
104755			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,8000	48,73	31,62	7,37	38,99	SERVIÇO SEC
	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,0000	36,04	72,08	0,00	72,08	INSUMO SEC
96985			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	71,90	59,60	12,30	71,90	SERVIÇO SEC
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	146,29	120,24	26,05	146,29	SERVIÇO SEC
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	3,0000	100,16	300,48	0,00	300,48	SERVIÇO SEC
MC3047			ELETRODUTO DE PCV RÍGIDO Ø3/4", COM CONEXOES	M	3,0000	28,66	41,40	44,58	85,98	SERVIÇO SEC
	430					4,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	432					2,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	429					2,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	379					16,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	442					4,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,12	2,24	0,00	2,24	SERVIÇO SEC
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	7,56	30,24	0,00	30,24	INSUMO SEC
	7576		SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,0000	127,45	254,90	0,00	254,90	INSUMO SEC
92602			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,0000	736,13	1.191,66	280,60	1.472,26	SERVIÇO SEC
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,0000	27,73	45,74	9,72	55,46	SERVIÇO SEC
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,0000	50,22	86,40	14,04	100,44	SERVIÇO SEC
	AUX2780		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO *40X40* CM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 11 TERMINAIS, INCLUSO BARRAMENTO	UN	1,0000	775,90	775,90	0,00	775,90	SERVIÇO SEC
		MC3044	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	UN			49,41	24,77	74,18	ADAP ORSE 00380 +S11969
	2580		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	20,69	20,69	0,00	20,69	INSUMO SEC
	103976		UNIDUT 1"	UN	4,0000	4,85	19,40		19,40	INSUMO ORSE
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
		MC3047	ELETRODUTO DE PCV RÍGIDO Ø3/4", COM CONEXOES	M			13,80	14,86	28,66	SEINFRA C1196
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	1,1000	7,46	8,21	0,00	8,21	INSUMO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
		MC3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,80	8,77	23,57	SINAPI 95727



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	30,80	0,36	0,84	1,20	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	37,37	0,36	1,10	1,46	SERVIÇO SEC
	2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0481	7,46	7,82	0,00	7,82	INSUMO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		MC3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			20,10	12,08	32,18	SINAPI 91864
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	30,80	0,99	2,28	3,27	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	37,37	0,99	2,97	3,96	SERVIÇO SEC
	2685		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	11,66	11,86	0,00	11,86	INSUMO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		MC3067	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			361,65	102,76	464,41	ADAP SINAPI 96557
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	36,91	3,37	10,03	13,40	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	28,71	5,00	10,61	15,61	SERVIÇO SEC
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880	1,22	0,11	0,00	0,11	SERVIÇO SEC
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0960	0,53	0,05	0,00	0,05	SERVIÇO SEC
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,0000	435,24	353,12	82,12	435,24	SERVIÇO SEC
		MC3072	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL EM CONTAINER SSL COM POTÊNCIA NOMINAL DE: 300KW (375KVA) EM REGIME "STANDY-BY", FREQUÊNCIA 60HZ (1800RPM), TENSÃO DE TRABALHO DE 220/127 VOLTS. INCLUSO PAINEL DE TRANSFERÊNCIA E CARENAGEM 85DB - COM PAINEL QTA INCLUSO .(VIDE ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO) - REF: C300 D6 MOTORMAC OU SIMILAR	UN			178.635,40	5.077,20	183.712,60	SEINFRA C3668
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	30,80	559,20	1.288,80	1.848,00	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	37,37	558,60	1.683,60	2.242,20	SERVIÇO SEC
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	44,39	558,60	2.104,80	2.663,40	SERVIÇO SEC
	MCOT3072		GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL EM CONTAINER SSL COM POTÊNCIA NOMINAL DE: 300KW (375KVA) EM REGIME "STANDY-BY", FREQUÊNCIA 60HZ (1800RPM), TENSÃO DE TRABALHO DE 220/127 VOLTS. INCLUSO PAINEL DE TRANSFERÊNCIA E CARENAGEM 85DB - COM PAINEL QTA INCLUSO .(VIDE ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO) - REF: C300 D6 MOTORMAC OU SIMILAR	CJ	1,0000	176.959,00	176.959,00	0,00	176.959,00	COTAÇÃO
		MC3135	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1600 LM - 4000K. REF: STH9954Q/40.	UN			71,54	19,81	91,35	CPOS 41.31.060
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
	P.15.000.046012		LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1600 LM - 4000K. REF: STH9954Q/40.	UN	1,0000	63,95	63,95		63,95	INSUMO CPOS
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	13,95	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div> </div> <div> <div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div> </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	
		MC3137	LUMINÁRIA LED 36W/3000K SOBREPOR 83X111X53MM - LCN05-S	UN			368,94	14,86	383,80	ADAP CPOS 41.31.070
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
	113964		LUMINÁRIA LED 36W/3000K SOBREPOR 83X111X53MM - LCN05-S	UN	1,0000	363,21	363,21		363,21	INSUMO ORSE
	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	13,95	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC
		MC3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M			69,81	43,99	113,80	ADAP CPOS 38.22.130
	861		ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	M	1,3000	38,14	49,58		49,58	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	6,98	21,05	28,03	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	6,99	16,11	23,10	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023. PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		MC3177	ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	UN			1.049,63	198,16	1.247,79	CPOS 66.08.258
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,37	37,24	112,24	149,48	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,80	37,28	85,92	123,20	SERVIÇO SEC
	P.17.000.031477		ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,0000	975,11	975,11		975,11	INSUMO CPOS
		MC3190	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN			21,47	4,96	26,43	SEINFRA C3770
	I 1072256		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6A , NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	1,0000	19,61	19,61		19,61	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	SERVIÇO SEC
		MC3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN			14,23	4,96	19,19	SEINFRA C3770
	65031		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METRO - REDE	UN	1,0000	12,37	12,37		12,37	INSUMO SIURB
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	SERVIÇO SEC
		MC3193	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN			14,70	6,03	20,73	SEINFRA C3770
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,80	1,40	3,22	4,62	SERVIÇO SEC
	65031		PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6 A, FLEXÍVEL, 4 PARES, NA COR AMARELO, COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	1,0000	12,37	12,37		12,37	INSUMO SIURB
		MC3201	BANDEJA 900MM FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			83,56	9,91	93,47	ADAP ORSE 11417
	30524		BANDEJA 900MM FIXA	UN	1,0000	79,26	79,26		79,26	INSUMO CPOS
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	1,86	5,61	7,47	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	1,86	4,30	6,16	SERVIÇO SEC
	4374		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000	0,29	0,58	0,00	0,58	INSUMO SEC



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI         </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	
		MC3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN			446,57	123,85	570,42	SEINFRA C4565
	I047588		DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,0000	399,99	399,99		399,99	INSUMO SBC-PR
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	37,37	23,28	70,15	93,43	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	30,80	23,30	53,70	77,00	SERVIÇO SEC
		MC3211	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,89	2,47	4,36	ADAP SEINFRA C3822
	I01688		PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM MARCA TAUNUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	0,95	0,95		0,95	INSUMO ORSE
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
		MC3216	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6	UN			10,50	31,65	42,15	ADAP SBC 059449
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280	37,37	10,50	31,65	42,15	SERVIÇO SEC
		MC3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60CM	UN			522,51	9,63	532,14	ADAP ORSE S06384
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,5000	345,55	518,33	0,00	518,33	INSUMO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	36,91	1,86	5,53	7,39	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	0,0010	154,92	0,08	0,08	0,16	SERVIÇO SEC
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	0,0010	513,03	0,40	0,12	0,52	SERVIÇO SEC
		MC3257	UNIDUT CÔNICO Ø3" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN			26,19	2,47	28,66	ORSE S11970
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	9,28	0,00	9,28	INSUMO SEC
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	7,56	0,00	7,56	INSUMO SEC
	1894		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,41	8,41	0,00	8,41	INSUMO SEC
		MC3272	MÓDULO DE ISOLAÇÃO DE LINHA - MODELO MEGA- SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			34,44	24,77	59,21	APROPRIAÇÃO



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> <div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div> </div> <div> <div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div> </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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
	1896		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	25,12	25,12	0,00	25,12	INSUMO SEC
		MC3273	FONTE AUXILIAR DE 5AH - MODELO MEGA - SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			415,74	2,47	418,21	ADAP CPOS 61.15.010
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	0,47	1,07	1,54	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	0,47	1,40	1,87	SERVIÇO SEC
	19797		FONTE AUXILIAR DE 5AH - MODELO MEGA- FÁB. SULETRON ( O DIMENSIONAMENTO DA FONTE AUXILIAR DEVERA SER AFERIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.)	UN	1,0000	414,80	414,80		414,80	INSUMO SEINFRA
		MC3353	PONTO P/ ACIONADOR MANUAL IP20 ENDEREÇÁVEL TIPO APORTE AQUI CLASSE A/B, ALTURA ENTRE 0,90M E 1,35M DO PISO ACABADO.	UN			132,26	24,77	157,03	ORSE S12016
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	112664		PONTO P/ ACIONADOR MANUAL IP20 ENDEREÇÁVEL TIPO APORTE AQUI CLASSE A/B, ALTURA ENTRE 0,90M E 1,35M DO PISO ACABADO.	UN	1,0000	122,94	122,94		122,94	INSUMO ORSE
		MC3395	ELETRODUTO DE FG PINTADO NA COR VERMELHA - Ø3/4". NBR 5598 (APARENTE)	M			54,25	55,56	109,81	SEINFRA C1196
	P.04.000.042123		ELETRODUTO DE FG - Ø3/4". NBR 5598	M	1,0500	29,16	30,61		30,61	INSUMO CPOS
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	37,37	5,59	16,84	22,43	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,80	5,59	12,89	18,48	SERVIÇO SEC
91186			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	1,0000	34,37	10,88	23,49	34,37	SERVIÇO SEC
100760			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	0,0628	62,29	1,58	2,34	3,92	SERVIÇO SEC
		MC3396	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO ACESSÓRIOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			36,66	31,60	68,26	CPOS 38.21.920
	MATED-11881		PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 18	M	1,2500	16,87	21,08		21,08	INSUMO SETOP
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	13,09	6,26	6,83	13,09	SERVIÇO SEC
		MC3484	CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM COM 64 PONTOS	M			1.257,12	74,31	1.331,43	ADAP ORSE S08017
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	37,37	13,97	42,09	56,06	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,80	13,98	32,22	46,20	SERVIÇO SEC
	107955		CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM COM 64 PONTOS	UN	1,0000	1.229,17	1.229,17		1.229,17	INSUMO ORSE
		MC3485	BOTÃO DO PACIENTE PARA ESTAÇÃO DE LEITO	M			92,58	19,81	112,39	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
	112094		BOTÃO DO PACIENTE PARA ESTAÇÃO DE LEITO	UN	1,0000	85,13	85,13		85,13	INSUMO ORSE
		MC3486	ESTAÇÃO DE LEITO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	M			92,58	19,81	112,39	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	I12095		CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM COM 64 PONTOS	UN	1,0000	85,13	85,13		85,13	INSUMO ORSE
		MC3487	ESTAÇÃO PARA BANHEIRO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	M			338,92	24,77	363,69	18.050.0115-0
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	13301		CENTRAL DE POSTO DE ENFERMAGEM COM 64 PONTOS	UN	1,0000	329,60	329,60		329,60	INSUMO EMOP
		MC3488	SINALEIRO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	M			80,67	24,77	105,44	18.050.0115-0
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	I12096		SINALEIRO PARA CHAMADA DE ENFERMAGEM	UN	1,0000	71,35	71,35		71,35	INSUMO ORSE
		MC3530	INDICADOR ÁUDIO VISUAL IP20 ENDEREÇÁVEL 24V - ALTURA ENTRE 2,20M E 3,50M DO PISO ACABADO - MODELO MEGA - FÁB. SULETRON Cód. FA126AV20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			254,61	24,77	279,38	ADAP SINAPI 91935
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	P.17.000.037603		INDICADOR ÁUDIO VISUAL IP20 ENDEREÇÁVEL 24V - ALTURA ENTRE 2,20M E 3,50M DO PISO ACABADO - MODELO MEGA - FÁB. SULETRON Cód. FA126AV20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	245,29	245,29		245,29	INSUMO CPOS
		MC3531	MASTRO Ø1 1/2" - 4 METROS, INCLUSO SUPORTES, BASE, ABRAÇADEIRA	M			702,09	24,77	726,86	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	I06659		SUPORTE PARA ISOLADOR PARA 2 DESCIDAS EM MASTRO Ø1 1/2"	UN	6,0000	64,36	386,16	0,00	386,16	INSUMO ORSE
	I13722		ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA REFORÇADA PARA MASTRO Ø1 1/2"	UN	1,0000	12,15	12,15	0,00	12,15	INSUMO ORSE
	41387		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	4,0000	57,04	228,16	0,00	228,16	INSUMO SEC
	I048085		APOIO INFERIOR COM FIXAÇÃO LATERAL PARA MASTRO Ø1 1/2"	UN	1,0000	66,30	66,30	0,00	66,30	INSUMO IOPES
		MC3541	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX	M			1,93	1,98	3,91	ADAP SINAPI 91935
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	30,80	0,37	0,86	1,23	SERVIÇO SEC
	I02992		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX	M	1,0200	1,15	1,17	0,00	1,17	INSUMO ORSE
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0040	5,27	0,02	0,00	0,02	INSUMO SEC
		MC3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M			12,84	5,70	18,54	ADAP SINAPI 91935
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	37,37	1,07	3,23	4,30	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	30,80	1,07	2,47	3,54	SERVIÇO SEC
	43055		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	1,1900	8,95	10,65	0,00	10,65	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		MC3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M			20,47	3,62	24,09	ADAP SINAPI 92986
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	37,37	0,68	2,05	2,73	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	30,80	0,68	1,57	2,25	SERVIÇO SEC
	43057		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	1,0150	18,78	19,06	0,00	19,06	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		MC3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M			26,79	4,31	31,10	ADAP SINAPI 92988
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	37,37	0,81	2,44	3,25	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	30,80	0,81	1,87	2,68	SERVIÇO SEC
	43058		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M	1,0150	24,75	25,12	0,00	25,12	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL         </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	
		MC3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX	M			39,19	5,21	44,40	ADAP SINAPI 92990
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	37,37	0,98	2,95	3,93	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	30,80	0,98	2,26	3,24	SERVIÇO SEC
	43059		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX	M	1,0150	36,64	37,18	0,00	37,18	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		MC3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M			51,76	6,34	58,10	ADAP SINAPI 92992
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	37,37	1,19	3,59	4,78	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	30,80	1,19	2,75	3,94	SERVIÇO SEC
	43060		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	1,0150	48,61	49,33	0,00	49,33	INSUMO CPOS
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		MC3609	PAINEL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO MODELO MEGA PARA LAÇOS DE ATÉ 5 LAÇOS DE 125 ENDEREÇOS, SULETRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			1.187,66	14,86	1.202,52	ADAP CPOS 50.05.440
	P.17.000.030538		PAINEL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO MODELO MEGA PARA LAÇOS DE ATÉ 4 LAÇOS DE 125 ENDEREÇOS, FÁB. SULETRON OU SIMILAR	UN	1,0000	1.182,07	1.182,07	0,00	1.182,07	INSUMO SP OBRAS
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
		MC3619	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			36,87	24,77	61,64	ADAP CPOS 42.20.150
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	I09690		CARTUCHO PÓ EXOTERMICO P90	UN	1,0000	23,69	23,69	0,00	23,69	INSUMO ORSE
	I384715		ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (GDE)	UN	0,0100	69,87	0,69	0,00	0,69	INSUMO ORSE
	I10339		MOLDE CB T 50.50 P90	UN	0,0125	253,63	3,17	0,00	3,17	INSUMO ORSE
		MC3873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÕES	M			51,09	41,45	92,54	ADAP SEINFRA C1194
91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	0,6667	21,23	7,39	6,77	14,16	SERVIÇO SEC
	2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVÁ	M	1,1000	27,87	30,66	0,00	30,66	INSUMO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,37	6,52	19,64	26,16	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	30,80	6,52	15,04	21,56	SERVIÇO SEC
		MC3877	BANCO DE DUTOS, INCLUSO ESCAVAÇÃO, ESPAÇADOR DE MADEIRA, ATERRO COM AREIA E REATERRO, EXCETO ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	M3			84,62	76,03	160,65	APROPRIAÇÃO
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,8000	113,57	29,10	61,76	90,86	SERVIÇO SEC
94342			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,5600	115,76	53,19	11,63	64,82	SERVIÇO SEC
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0400	33,07	0,49	0,83	1,32	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,71	0,46	0,98	1,44	SERVIÇO SEC
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	3,55	0,89	0,00	0,89	INSUMO SEC
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0400	33,07	0,49	0,83	1,32	SERVIÇO SEC
		MC3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN			279,12	120,13	399,25	SIURB 09.04.87
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	SERVIÇO SEC
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	44,39	5,59	21,05	26,64	SERVIÇO SEC
	39462		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	236,27	236,27	0,00	236,27	INSUMO SEC

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI		
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		
		MC3930	CABO BLINDADO COM 4, SENDO 2 VIAS 1,5MM2 E 2 VIAS 0,75MM² ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECIFICO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M			22,41	9,91	32,32	ADAP CPOS 39.12.510	
	I03803 +I03802		CABO BLINDADO COM 4, SENDO 2 VIAS 1,5MM2 E 2 VIAS 0,75MM² ANTICHAMA NA COR VERMELHA CONFORME NBR-17240 ESPECIFICO PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,0000	18,69	18,69	0,00	18,69	INSUMO ORSE	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	1,86	4,30	6,16	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	1,86	5,61	7,47	SERVIÇO SEC	
		MC3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M			89,51	66,00	155,51	ADAP CPOS 38.01.160+SINAPI 91172	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000	51,00	56,10	0,00	56,10	INSUMO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	37,37	10,24	30,87	41,11	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	30,80	10,25	23,63	33,88	SERVIÇO SEC	
91172			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1,0000	24,42	12,92	11,50	24,42	SERVIÇO SEC	
		MC13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN			116,16	14,86	131,02	ADAP ORSE 8894	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,57	110,57	0,00	110,57	INSUMO SEC	
		MC13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN			116,16	14,86	131,02	ADAP ORSE 8894	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,57	110,57	0,00	110,57	INSUMO SEC	
		MC13224	QD-5 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			3.741,32	488,84	4.230,16	ADAP CPOS 37.04.300	
101881			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,5000	835,69	1.999,83	89,40	2.089,23	SERVIÇO SEC	
	AUX2952		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,0000	83,13	83,13	0,00	83,13	SERVIÇO SEC	
93664			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0000	70,94	247,72	36,04	283,76	SERVIÇO SEC	
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0000	66,99	241,76	26,20	267,96	SERVIÇO SEC	
93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,0000	15,56	122,80	32,80	155,60	SERVIÇO SEC	
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	13,95	23,20	4,70	27,90	SERVIÇO SEC	
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC	
MC3879			INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,0000	399,25	558,24	240,26	798,50	SERVIÇO SEC	
		MC13225	QD-6 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			2.378,39	452,02	2.830,41	APROPRIAÇÃO	



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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		
101881			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	835,69	799,93	35,76	835,69	SERVIÇO SEC	
93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	112,83	84,73	28,10	112,83	SERVIÇO SEC	
93664			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,0000	70,94	309,65	45,05	354,70	SERVIÇO SEC	
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	66,99	120,88	13,10	133,98	SERVIÇO SEC	
93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,0000	15,56	135,08	36,08	171,16	SERVIÇO SEC	
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0000	13,95	46,40	9,40	55,80	SERVIÇO SEC	
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC	
91981			INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,0000	60,73	137,96	104,96	242,92	SERVIÇO SEC	
MC3879			INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,0000	399,25	279,12	120,13	399,25	SERVIÇO SEC	
		MC13226	QD-7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			2.280,81	338,93	2.619,74	APROPRIAÇÃO	
101882			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	1.177,37	1.141,70	35,67	1.177,37	SERVIÇO SEC	
93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	112,83	84,73	28,10	112,83	SERVIÇO SEC	
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	66,99	120,88	13,10	133,98	SERVIÇO SEC	
93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,0000	15,56	85,96	22,96	108,92	SERVIÇO SEC	
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,0000	13,95	34,80	7,05	41,85	SERVIÇO SEC	
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC	
91981			INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,0000	60,73	68,98	52,48	121,46	SERVIÇO SEC	
MC3879			INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,0000	399,25	279,12	120,13	399,25	SERVIÇO SEC	
		MC13227	QD-8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			4.167,06	1.269,09	5.436,15	APROPRIAÇÃO	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,80	37,28	85,92	123,20	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,37	37,24	112,24	149,48	SERVIÇO SEC	
100468			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF 08/2019	M3	0,3200	720,83	176,42	54,25	230,67	SERVIÇO SEC	
	39761				1,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	703,75	638,24	65,51	703,75	SERVIÇO SEC	
93664			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,0000	70,94	743,16	108,12	851,28	SERVIÇO SEC	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,0000	66,99	543,96	58,95	602,91	SERVIÇO SEC
93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,0000	15,56	110,52	29,52	140,04	SERVIÇO SEC
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	13,95	23,20	4,70	27,90	SERVIÇO SEC
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC
91981			INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,0000	60,73	275,92	209,92	485,84	SERVIÇO SEC
MC3879			INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	4,0000	399,25	1.116,48	480,52	1.597,00	SERVIÇO SEC
		MC13228	QD-AC-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			2.555,53	311,56	2.867,09	APROPRIAÇÃO
101881			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	835,69	799,93	35,76	835,69	SERVIÇO SEC
MCOMP 041			DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	708,52	601,15	107,37	708,52	CPU
93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	100,71	161,24	40,18	201,42	SERVIÇO SEC
93670			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	85,34	151,02	19,66	170,68	SERVIÇO SEC
93669			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,0000	85,34	377,55	49,15	426,70	SERVIÇO SEC
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC
		MC13229	QD-AC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			2.608,51	281,92	2.890,43	APROPRIAÇÃO
101882			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	1.177,37	1.141,70	35,67	1.177,37	SERVIÇO SEC
MCOMP 041			DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	708,52	601,15	107,37	708,52	CPU
93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	100,71	161,24	40,18	201,42	SERVIÇO SEC
93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	91,27	155,46	27,08	182,54	SERVIÇO SEC
93663			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	66,99	60,44	6,55	66,99	SERVIÇO SEC
93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	15,56	12,28	3,28	15,56	SERVIÇO SEC
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	13,95	11,60	2,35	13,95	SERVIÇO SEC
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC
		MC13230	TOMADA 16A/220V 3P - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR) EM CX. 4"X2"	UN			42,15	19,81	61,96	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
	I09761		TOMADA 16A/220V 3P - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR) EM CX. 4"X2"	UN	1,0000	34,70	34,70	0,00	34,70	INSUMO ORSE
		MC13231	TOMADA 32A/220V 3P - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR) EM CX. 4"X2"	UN			42,15	19,81	61,96	APROPRIAÇÃO







<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL         </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	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	SERVIÇO SEC
	I09761		TOMADA 32A/220V 3P - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE EMBUTIR) EM CX. 4"X2"	UN	1,0000	34,70	34,70	0,00	34,70	INSUMO ORSE
		MC13445	ELETRICALHA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADA 100X100MM CHAPA #18	M			125,86	37,16	163,02	CPOS 38.21.310
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	6,98	21,05	28,03	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	6,99	16,11	23,10	SERVIÇO SEC
	P.04.000.062055		ELETRICALHA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADA 100X100MM CHAPA #18	M	1,3000	86,07	111,89	0,00	111,89	INSUMO CPOS
		MC13446	ELETRICALHA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADA 100X50MM CHAPA #18	M			84,14	24,77	108,91	CPOS 38.21.120
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	P.04.000.062039		ELETRICALHA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADA 100X50MM CHAPA #18	M	1,3000	57,56	74,82	0,00	74,82	INSUMO CPOS
		MC13449	ELETRICALHA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADA 300X100MM CHAPA #16	M			205,75	49,54	255,29	CPOS 38.21.350
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	9,31	28,06	37,37	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	9,32	21,48	30,80	SERVIÇO SEC
	P.04.000.062059		ELETRICALHA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PERFURADA 300X100MM CHAPA #16	M	1,3000	143,94	187,12	0,00	187,12	INSUMO CPOS
		MC13450	ELETRODUTO SEALTUBO Ø2" FLEXÍVEL	M			29,00	14,86	43,86	ORSE S13343
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	SERVIÇO SEC
	I03823		ELETRODUTO SEALTUBO Ø2" FLEXÍVEL	M	1,0500	22,30	23,41	0,00	23,41	INSUMO ORSE
		MC13451	LEITO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ABA EXTERNA 200X75MM	M			206,90	24,77	231,67	ADAP CPOS 38.21.140
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC
	I13365		LEITO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ABA EXTERNA 200X75MM	M	1,0500	188,18	197,58	0,00	197,58	INSUMO ORSE
		MC3534	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 4,0mm² - COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M			7,89	1,98	9,87	ADAP SINAPI 91928
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	37,37	0,37	1,12	1,49	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	30,80	0,37	0,86	1,23	SERVIÇO SEC
	I043053		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX	M	1,1900	5,97	7,10	0,00	7,10	INSUMO SBC
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		MC3535	CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR 6,0mm² - COM ISOLAÇÃO DE PVC - CLASSE 450/750V. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M			7,37	2,58	9,95	ADAP SINAPI 91930
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	37,37	0,48	1,46	1,94	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	30,80	0,48	1,12	1,60	SERVIÇO SEC
	I043054		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	M	1,1900	5,35	6,36	0,00	6,36	INSUMO SBC
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC
		MC3543A	QGE-IT QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO, REF VIRTUS, VR PAINEIS	UN			1.996,98	132,51	2.129,49	APROPRIAÇÃO
101882			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	1.177,37	1.141,70	35,67	1.177,37	SERVIÇO SEC







		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL		
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		
	34628		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	4,0000	77,65	310,60	0,00	310,60	SERVIÇO SEC	
93659			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0000	29,36	80,04	37,40	117,44	SERVIÇO SEC	
MC13019			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC	
		MC3265	NO - BREAK TRIFÁSICO 25KVA, 220V- A SER ESPECIFICADO E FORNECIDO PELO HOSPITAL	UN			89.909,32	24,77	89.934,09	EMOP	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	SERVIÇO SEC	
	14589		NO - BREAK TRIFÁSICO 25KVA, 220V- A SER ESPECIFICADO E FORNECIDO PELO HOSPITAL	UN	1,0000	89.900,00	89.900,00	0,00	89.900,00	INSUMO EMOP	
		MC3266	CHAVE REVERSORA BIPOLAR - 63 A - MARCA HOLEC	UN			1.831,06	12,39	1.843,45	APROPRIAÇÃO	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	37,37	2,33	7,02	9,35	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,80	2,33	5,37	7,70	SERVIÇO SEC	
	P.27.000.043671		CHAVE REVERSORA BIPOLAR - 63 A - MARCA HOLEC	UN	1,0000	1.826,40	1.826,40	0,00	1.826,40	INSUMO CPOS	
		MC3267	DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (CARGA E TEMPERATURA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E DA REDE = CA 70...264V, 42... 460HZ. EM CONFORMIDADE COM A NBR13534 E IEC61557-8. MEDIÇÃO DE FUGAS EM CA E CC CONFORME ANEXO A (NORMATIVO) IEC61557-8. RESISTENCIA INTERNA 240KOHM, TENSÃO DE MEDIÇÃO 12V E CORRENTE DE MEDIÇÃO 50UA.	UN			4.149,18	148,62	4.297,80	ORSE S11280	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	37,37	27,93	84,18	112,11	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,80	27,96	64,44	92,40	SERVIÇO SEC	
	112147		DSI DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO E DST DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (CARGA E TEMPERATURA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E DA REDE = CA 70...264V, 42... 460HZ. EM CONFORMIDADE COM A NBR13534 E IEC61557-8. MEDIÇÃO DE FUGAS EM CA E CC CONFORME ANEXO A (NORMATIVO) IEC61557-8. RESISTENCIA INTERNA 240KOHM, TENSÃO DE MEDIÇÃO 12V E CORRENTE DE MEDIÇÃO 50UA.	UN	1,0000	4.093,29	4.093,29	0,00	4.093,29	INSUMO CPOS	
		MC3268	TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM CORRENTE SECUNDARIA EM MA. STW2	UN			563,55	54,45	618,00	ORSE S11280	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	7,45	22,45	29,90	SERVIÇO SEC	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	44,39	2,79	10,52	13,31	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	9,32	21,48	30,80	SERVIÇO SEC	
	P.12.000.041017		TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM CORRENTE SECUNDARIA EM MA. STW2	UN	1,0000	543,99	543,99	0,00	543,99	INSUMO CPOS	
		MC3269	QUADRO DE SUPERVISA0 E PROTEÇÃO PARA QUADRO DE EMBUTIR BRANCO, COM PORTA E ESPELHO INTERNO EM AÇO CARBONO, FECHADURA COM CHAVE, 39 MÓDULOS, RAL 9003. GRAU DE PROTEÇÃO IP40. DIMENSÕES TOTAIS: A 1200X L 600 X P 200 (MM) 1 DISJ MONOPOLAR MAG. 50A, 15 DISJ BI 20A. - TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA. TENSÃO PRIMARIA 220V, TENSÃO SECUNDARIA 220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H - COM DSI E DST - SUPRVISOR DE SURTO E ANALISADOR DE FALHAS - REFERÊNCIA: CSE MODELO COMPACTUS	UN			11.864,52	198,16	12.062,68	APROPRIAÇÃO	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,37	37,24	112,24	149,48	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,80	37,28	85,92	123,20	SERVIÇO SEC	

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	MCOT3269		QUADRO DE SUPERVISAO E PROTEÇÃO PARA QUADRO DE EMBUTIR BRANCO, COM PORTA E ESPELHO INTERNO EM AÇO CARBONO, FECHADURA COM CHAVE, 39 MÓDULOS, RAL 9003. GRAU DE PROTEÇÃO IP40. DIMENSÕES TOTAIS: A 1200X L 600 X P 200 (MM) 1 DISJ MONOPOLAR MAG. 50A, 15 DISJ BI 20A. - TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA. TENSÃO PRIMARIA 220V, TENSÃO SECUNDARIA 220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H - COM DSI E DST - SUPRVISOR DE SURTO E ANALISADOR DE FALHAS - REFERÊNCIA: CSE MODELO COMPACTUS	UN	1,0000	11.790,00	11.790,00	0,00	11.790,00	COTAÇÃO
		MC3270	QUADRO DE SUPERVISAO E PROTEÇÃO PARA QUADRO DE EMBUTIR BRANCO, COM PORTA E ESPELHO INTERNO EM AÇO CARBONO, FECHADURA COM CHAVE, 39 MÓDULOS, RAL 9003. GRAU DE PROTEÇÃO IP40. DIMENSÕES TOTAIS: A 1200X L 600 X P 200 (MM) 1 DISJ MONOPOLAR MAG. 50A, 15 DISJ BI 20A. - TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA. TENSÃO PRIMARIA 220V, TENSÃO SECUNDARIA 220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H - COM DSI E DST - SUPRVISOR DE SURTO E ANALISADOR DE FALHAS - REFERÊNCIA: CSE MODELO COMPACTUS	UN			11.864,52	198,16	12.062,68	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,37	37,24	112,24	149,48	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,80	37,28	85,92	123,20	SERVIÇO SEC
	MCOT3270		QUADRO DE SUPERVISAO E PROTEÇÃO PARA QUADRO DE EMBUTIR BRANCO, COM PORTA E ESPELHO INTERNO EM AÇO CARBONO, FECHADURA COM CHAVE, 39 MÓDULOS, RAL 9003. GRAU DE PROTEÇÃO IP40. DIMENSÕES TOTAIS: A 1200X L 600 X P 200 (MM) 1 DISJ MONOPOLAR MAG. 50A, 15 DISJ BI 20A. - TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA. TENSÃO PRIMARIA 220V, TENSÃO SECUNDARIA 127V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H - COM DSI E DST - SUPRVISOR DE SURTO E ANALISADOR DE FALHAS - REFERÊNCIA: CSE MODELO COMPACTUS	UN	1,0000	11.790,00	11.790,00	0,00	11.790,00	COTAÇÃO
		MC3271	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE AID150-CSE PARA SALAS CIRURGICAS	UN			4.941,99	198,16	5.140,15	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	37,37	37,24	112,24	149,48	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,80	37,28	85,92	123,20	SERVIÇO SEC
	I10350		ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE AID150-CSE PARA SALAS CIRURGICAS	UN	1,0000	4.867,47	4.867,47	0,00	4.867,47	INSUMO ORSE
		MC3274	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA, COM CAIXA, GRAU DE PROTEÇÃO IP23. TENSÃO PRIMARIA 220V, TENSÃO SECUNDARIA 127/220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H	UN			6.714,59	49,54	6.764,13	APROPRIAÇÃO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,37	9,31	28,06	37,37	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,80	9,32	21,48	30,80	SERVIÇO SEC
	I02264		TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 10KVA, COM CAIXA, GRAU DE PROTEÇÃO IP23. TENSÃO PRIMARIA 220V, TENSÃO SECUNDARIA 127/220V, COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. CONFORME IEC61558-2-15 E IEC742. MATERIAL ISOLANTE CLASSE H	UN	1,0000	6.695,96	6.695,96	0,00	6.695,96	INSUMO ORSE
		MC5014	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, SLUMP 220, BOMBEADO	M3			605,73	0,00	605,73	APROPRIAÇÃO
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	559,38	559,38	0,00	559,38	INSUMO SEC
	44535		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,0000	46,35	46,35	0,00	46,35	INSUMO SEC
		MC5089	PERFURAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M			94,41	12,88	107,29	ADAP SINAPI 100651



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	28,71	2,31	4,90	7,21	SERVIÇO SEC
90674			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	814,86	19,07	0,65	19,72	SERVIÇO SEC
90675			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	363,85	20,01	1,60	21,61	SERVIÇO SEC
90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	41,91	0,24	3,26	3,50	SERVIÇO SEC
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	145,94	0,04	2,26	2,30	SERVIÇO SEC
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290	3,52	0,08	0,02	0,10	SERVIÇO SEC
100973			CARGA, MANOBRA 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	0,0966	9,86	0,76	0,19	0,95	SERVIÇO SEC
	12.12.010		TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	UN	0,0021	24.654,92	51,90	0,00	51,90	INSUMO CPOS
			ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			0,00	0,00	0,00	SINAPI 100778
							0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC
		MC5100	PINTURA EM ESTRUTURA METALICA - 1 DEMA0 40 MICRAS DE PU	M2			8,89	6,55	15,44	ADAP SEINFRA C4409
100301			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	32,11	1,00	1,89	2,89	SERVIÇO SEC
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	38,54	1,89	4,66	6,55	SERVIÇO SEC
	3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2750	4,44	1,22	0,00	1,22	INSUMO SEC
	I2249		VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,1938	19,79	3,83	0,00	3,83	INSUMO SEINFRA
	I2426		SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,0485	19,65	0,95	0,00	0,95	INSUMO SEINFRA
		MC1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M			12,61	19,44	32,05	SEINFRA C2625
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,17	3,46	11,01	14,47	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,72	3,46	8,43	11,89	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	83,68	0,03	0,00	0,03	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0008	73,86	0,06	0,00	0,06	INSUMO SEC
	9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,50	5,60	0,00	5,60	INSUMO SEC
		MC1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M			19,23	21,88	41,11	SEINFRA C2626
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	36,17	3,89	12,39	16,28	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,72	3,89	9,49	13,38	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0011	73,86	0,08	0,00	0,08	INSUMO SEC
	9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	7,55	11,33	0,00	11,33	INSUMO SEC
		MC1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M			26,56	24,31	50,87	SEINFRA C2627
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	73,86	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC	
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	11,86	17,79	0,00	17,79	INSUMO SEC	
		MC1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M			28,76	29,17	57,93	SEINFRA C2628	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,17	5,18	16,52	21,70	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,72	5,18	12,65	17,83	SERVIÇO SEC	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0007	83,68	0,06	0,00	0,06	INSUMO SEC	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0017	73,86	0,13	0,00	0,13	INSUMO SEC	
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	13,01	18,21	0,00	18,21	INSUMO SEC	
		MC1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M			19,16	24,31	43,47	CPOS 46.02.010	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0700	1,99	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	83,68	0,59	0,00	0,59	INSUMO SEC	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0050	73,86	0,37	0,00	0,37	INSUMO SEC	
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	6,28	9,42	0,00	9,42	INSUMO SEC	
		MC1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M			28,07	29,17	57,24	CPOS 46.02.050	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,17	5,18	16,52	21,70	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,72	5,18	12,65	17,83	SERVIÇO SEC	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	83,68	0,92	0,00	0,92	INSUMO SEC	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	30,48	0,76	0,00	0,76	INSUMO SEC	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	10,37	14,52	0,00	14,52	INSUMO SEC	
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,51	1,51	0,00	1,51	INSUMO SEC	
		MC1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M			50,42	43,75	94,17	CPOS 46.02.060	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	36,17	7,78	24,78	32,56	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,72	7,78	18,97	26,75	SERVIÇO SEC	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260	83,68	2,18	0,00	2,18	INSUMO SEC	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3750	30,48	11,43	0,00	11,43	INSUMO SEC	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	13,60	19,04	0,00	19,04	INSUMO SEC	
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,21	2,21	0,00	2,21	INSUMO SEC	
		MC1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M			45,95	53,47	99,42	CPOS 46.02.070	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC	



		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI		
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	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	30,48	1,75	0,00	1,75	INSUMO SEC
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	14,37	18,68	0,00	18,68	INSUMO SEC
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,67	2,67	0,00	2,67	INSUMO SEC
		MC1067	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=150MM	M			72,29	53,47	125,76	ADAP CPOS 46.03.060
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0083	73,86	0,61	0,00	0,61	INSUMO SEC
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	37,56	48,83	0,00	48,83	INSUMO SEC
		MC1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M			39,52	53,47	92,99	CPOS 46.02.070
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0023	83,68	0,19	0,00	0,19	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0541	30,48	1,65	0,00	1,65	INSUMO SEC
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	14,37	18,68	0,00	18,68	INSUMO SEC
		MC1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M			82,73	53,47	136,20	ADAP CPOS 46.03.060
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,17	9,50	30,28	39,78	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,72	9,50	23,19	32,69	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	30,48	1,75	0,00	1,75	INSUMO SEC
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,3000	37,56	48,83	0,00	48,83	INSUMO SEC
	305		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	9,30	9,30	0,00	9,30	INSUMO SEC
		MC1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M			184,99	34,85	219,84	ADAP CPOS 46.05.050
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	8,64	21,08	29,72	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	83,68	3,85	0,00	3,85	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0083	73,86	0,61	0,00	0,61	INSUMO SEC
	41930		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,3000	128,90	167,57	0,00	167,57	INSUMO SEC
		MC1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M			16,31	24,31	40,62	SEINFRA C2627
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	83,68	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	73,86	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
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		
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	6,28	7,54	0,00	7,54	INSUMO SEC	
		MC1107	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 65MM (2 1/2")	M			35,61	97,22	132,83	CPOS 46.21.056	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,17	17,28	55,06	72,34	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,72	17,28	42,16	59,44	SERVIÇO SEC	
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1994	5,25	1,05	0,00	1,05	INSUMO SEC	
	21014					1,4000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
		MC1110	TUBO AÇO GALV. C/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 80MM (3")	M			40,14	109,37	149,51	SINAPI 92368	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	36,17	19,44	61,94	81,38	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	29,72	19,44	47,43	66,87	SERVIÇO SEC	
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2392	5,25	1,26	0,00	1,26	INSUMO SEC	
	7694					1,3000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
		MC4039	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			495,95	12,15	508,10	EMOP 18.050.0100-0	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43	SERVIÇO SEC	
	I08502		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA OXIGÊNIO MEDICINAL	UN	1,0000	491,63	491,63	0,00	491,63	INSUMO ORSE	
		MC4040	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			495,95	12,15	508,10	EMOP 18.050.0100-0	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43	SERVIÇO SEC	
	I08502		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA VÁCUO CLÍNICO	UN	1,0000	491,63	491,63	0,00	491,63	INSUMO ORSE	
		MC4041	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA GÁS AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			495,95	12,15	508,10	EMOP 18.050.0100-0	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43	SERVIÇO SEC	
	I08502		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA GÁS AR COMPRIMIDO MEDICINAL	UN	1,0000	491,63	491,63	0,00	491,63	INSUMO ORSE	
		MC4061	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA ÓXIDO NITROSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			495,95	12,15	508,10	EMOP 18.050.0100-0	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43	SERVIÇO SEC	
	I08502		PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA ÓXIDO NITROSO	UN	1,0000	491,63	491,63		491,63	INSUMO ORSE	
		MC4001	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			6,11	16,04	22,15	ADAP SEINFRA C2574	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	29,72	2,85	6,96	9,81	SERVIÇO SEC	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	36,17	2,85	9,08	11,93	SERVIÇO SEC	
	39897					0,0003	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0021	193,00	0,41	0,00	0,41	INSUMO SEC	
	39747					1,8000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
		MC4002	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			6,99	17,50	24,49	ADAP SEINFRA C2575	







<div> <div>  <p><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</p> </div> <div> <p>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</p> </div> <div>  <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</p> </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	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	29,72	3,11	7,59	10,70	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	36,17	3,11	9,91	13,02	SERVIÇO SEC
	39897				0,0005		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0040	193,00	0,77	0,00	0,77	INSUMO SEC
	39748				1,7000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		MC4003	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), INCLUSO CONEXÕES, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			8,75	21,88	30,63	ADAP SEINFRA C2576
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,72	3,89	9,49	13,38	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	36,17	3,89	12,39	16,28	SERVIÇO SEC
	39897				0,0006		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0050	193,00	0,97	0,00	0,97	INSUMO SEC
	39749				1,6000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		MC4315	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO, 2 DEMAOS	M			1,48	2,18	3,66	ADAP SEINFRA C2576
100762			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF. 01/2020	M2	0,0585	62,42	1,48	2,18	3,66	SERVIÇO SEC
		MC4182	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN			345,66	24,31	369,97	ORSE S09815
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	I10256		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN	1,0000	337,02	337,02	0,00	337,02	INSUMO ORSE
		MC4188	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 04 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN			345,66	24,31	369,97	ORSE S09815
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	I10256		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 04 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN	1,0000	337,02	337,02	0,00	337,02	INSUMO ORSE
		MC4190	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 04 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN			345,66	24,31	369,97	ORSE S09815
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
	I10256		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 04 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN	1,0000	337,02	337,02	0,00	337,02	INSUMO ORSE
		MC4293	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø1/2 BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN			91,22	14,58	105,80	ORSE S03206
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,17	2,59	8,26	10,85	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,72	2,59	6,32	8,91	SERVIÇO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
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		
	O.04.000.064080		VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø1/2 BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN	1,0000	86,04	86,04	0,00	86,04	INSUMO CPOS	
		MC4271	POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN			92,50	6,88	99,38	ORSE S03206	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
	85001		POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN	1,0000	90,34	90,34	0,00	90,34	INSUMO SIURB	
		MC4272	POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA ÓXIDO NITROSO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN			92,50	6,88	99,38	ORSE S03206	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
	85001		POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA ÓXIDO NITROSO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN	1,0000	90,34	90,34	0,00	90,34	INSUMO SIURB	
		MC4273	POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA OXIGÊNIO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN			92,50	6,88	99,38	ORSE S03206	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
	85001		POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA OXIGÊNIO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN	1,0000	90,34	90,34	0,00	90,34	INSUMO SIURB	
		MC4274	POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA VÁCUO CLÍNICO, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN			92,50	6,88	99,38	ORSE S03206	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC	
	85001		POSTO INDIVIDUAL DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA ÓXIDO NITROSO MEDICINAL, CANOPLA EM PLÁSTICO ABS, COM TARUGO DE LATÃO EMBUTIDO, DUPLA VÁLVULA DE RETENÇÃO, PINO E PORCA DE ACABAMENTO, CONEXÕES E IDENTIFICAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 11.906. REFERÊNCIAS: VALMIG, AIRLIQUIDE OU UNITEC HOSPITALAR.	UN	1,0000	90,34	90,34	0,00	90,34	INSUMO SIURB	
		MC4294	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø3/4 BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN			116,17	14,58	130,75	ORSE S03206	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,17	2,59	8,26	10,85	SERVIÇO SEC	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,72	2,59	6,32	8,91	SERVIÇO SEC	



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL         </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	
	O.04.000.064081		VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø3/4 BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN	1,0000	110,99	110,99	0,00	110,99	INSUMO CPOS
		MC4297	VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø1 BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN			160,60	14,58	175,18	ORSE S03206
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,17	2,59	8,26	10,85	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,72	2,59	6,32	8,91	SERVIÇO SEC
	O.04.000.064082		VÁLVULA DE ESFERA ROSCÁVEL, Ø1 BSP, COM TAMPA, CORPO E ESFERA DE LATÃO FORJADO, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, CLASSE DE PRESSÃO #300, COM HASTE A PROVA DE EXPULSÃO, VEDAÇÕES EM TEFLON OU MATERIAL NÃO TÓXICO, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM USO DE GASES MEDICINAIS.	UN	1,0000	155,42	155,42	0,00	155,42	INSUMO CPOS
		MC2091	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			22,09	23,33	45,42	CPOS 46.27.080 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39664				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0001	193,00	0,02	0,00	0,02	INSUMO SEC
	39897				0,0010		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.03.000.024550		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=3/8"	M	1,0200	11,21	11,43	0,00	11,43	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2092	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,63	23,33	37,96	CPOS 46.27.090 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39660				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897				0,0010		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024536		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=1/2"	M	1,0200	3,88	3,95	0,00	3,95	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2093	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			15,50	23,33	38,83	CPOS 46.27.100 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39665				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897				0,0010		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	F.03.000.024535		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=1/2"	M	1,0200	4,73	4,82	0,00	4,82	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2094	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			25,19	23,33	48,52	CPOS 46.27.110 + CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39666					1,1000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897					0,0010	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.03.000.024551		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=3/4"	M	1,0200	14,23	14,51	0,00	14,51	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2095	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			130,02	23,33	153,35	ADAP CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	107468		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	93,65	103,01	0,00	103,01	INSUMO ORSE
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897					0,0010	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024538		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=7/8"	M	1,0200	16,01	16,33	0,00	16,33	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2099	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			125,68	23,33	149,01	ADAP CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	107469		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	84,31	92,74	0,00	92,74	INSUMO ORSE
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0100	193,00	1,93	0,00	1,93	INSUMO SEC
	39897					0,0010	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024537		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=1"	M	1,0200	19,98	20,37	0,00	20,37	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2096	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			125,68	23,33	149,01	ADAP CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	I07470		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1.1/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	84,31	92,74	0,00	92,74	INSUMO ORSE
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0100	193,00	1,93	0,00	1,93	INSUMO SEC
	39897				0,0010		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024539		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=1.1/8"	M	1,0200	19,98	20,37	0,00	20,37	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2097	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			35,95	23,33	59,28	ADAP CPOS 32.11.430
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	36,17	4,15	13,21	17,36	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	29,72	4,15	10,12	14,27	SERVIÇO SEC
	39750				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024540		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=1.1/4"	M	1,0200	22,64	23,09	0,00	23,09	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0115	193,00	2,22	0,00	2,22	INSUMO SEC
	39897				0,0016		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		MC2090	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			17,48	29,42	46,90	CPOS 46.27.060 + CPOS 32.11.270
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	36,17	3,41	10,87	14,28	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	29,72	7,60	18,55	26,15	SERVIÇO SEC
	39662				1,1000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0002	193,00	0,04	0,00	0,04	INSUMO SEC
	39897				0,0002		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	F.07.000.024534		TUBO ISOLAMENTO TÉRMICO D=1/4"	M	1,0200	4,01	4,09	0,00	4,09	INSUMO CPOS
	F.12.000.028075		Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	L	0,0200	117,10	2,34	0,00	2,34	INSUMO CPOS
		MC2039	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN, MODELO KHRP26A22T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			598,08	7,38	605,46	ADAP SINAPI 92300
	12732				0,0096		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	MCOT12068		KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN, MODELO KHRP26A22T	UN	1,0000	595,31	595,31	0,00	595,31	COTAÇÃO
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0756	1,99	0,15	0,00	0,15	INSUMO SEC
	39897				0,0125		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	29,72	1,31	3,20	4,51	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	36,17	1,31	4,18	5,49	SERVIÇO SEC
		MC200	BANCADAS EM AÇO INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE (S/ BRITA), SOLDA DE ARGÔNIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO - 60 CM , COM UMA CUBA (50X40 h=30cm)	M			1.484,76	109,67	1.594,43	ADAP ORSE 8365
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	1.257,60	0,00	1.257,60	INSUMO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	1747		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	0,6757	231,79	156,61	0,00	156,61	INSUMO SEC
	43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,2600	7,66	9,65	0,00	9,65	INSUMO SEC
94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC
96543			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2600	23,29	15,88	13,47	29,35	SERVIÇO SEC
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC
		MC204	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, MODELO DUALFLUX	UN			300,82	16,47	317,29	ADAP SINAPI 86902
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,17	3,02	9,64	12,66	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,71	3,22	6,83	10,05	SERVIÇO SEC
	O.11.000.064010		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, MODELO DUALFLUX	UN	1,0000	294,58	294,58	0,00	294,58	INSUMO CPOS
		MC438	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 50X70CM	UN			153,27	22,23	175,50	ADAP SINAPI 85178
	442				4,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,3500	415,66	145,48	0,00	145,48	INSUMO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	28,71	1,29	2,73	4,02	SERVIÇO SEC
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,15	6,50	19,50	26,00	SERVIÇO SEC
		MC489	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 47 X 55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.118,76	33,81	1.152,57	ADAP sinapi 86902
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	90,12	0,00	90,12	INSUMO SEC
	1067221		COLUNA PARA LAVATORIO MONTE CARLO/VILLAGE/VOGUE PLUS C1 DECA	UN	1,0000	229,90	229,90	0,00	229,90	INSUMO SBC-PR
	1068416		LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS L51.17 DECA	UN	1,0000	774,80	774,80	0,00	774,80	INSUMO SBC-PR
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1274	92,75	11,82	0,00	11,82	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	36,17	7,60	24,23	31,83	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910	28,71	4,52	9,58	14,10	SERVIÇO SEC
		MC675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M			11,56	14,98	26,54	ADAP ORSE S09082
	39428		PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,0000	5,10	5,10	0,00	5,10	INSUMO SEC
88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	35,36	1,86	5,22	7,08	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
		MC949	RODAPÉ CIMENTADO COM BOLEADO	M			13,18	31,83	45,01	ADAP SBC 130323
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,1200	0,61	0,68	0,00	0,68	INSUMO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	120,63	0,24	0,00	0,24	INSUMO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310	36,91	6,78	20,20	26,98	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	28,71	5,48	11,63	17,11	SERVIÇO SEC
		MC10344	PISO PORCELANATO, COR OFF WHITE, 45X45CM COM REJUNTE BRANCO A BASE EPÓXI, RETIFICADO EXTRA, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4.	M2			135,40	24,48	159,88	ADAP SINAPI 87262
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,73	6,50	19,21	25,71	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	28,71	2,48	5,27	7,75	SERVIÇO SEC
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200	0,75	6,47	0,00	6,47	INSUMO SEC





		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	92,75	12,99	0,00	12,99	INSUMO SEC	
	G.02.000.034590		Porcelanato técnico natural, com acabamento retificado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla; ref. Eliane, Incepa ou equivalente	M2	1,0800	99,04	106,96	0,00	106,96	INSUMO CPOS	
		MC10383	RODAPÉ DE PISO PORCELANATO, COR OFF WHITE, 45X45CM COM REJUNTE BRANCO A BASE EPÓXI, RETIFICADO EXTRA, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4., H=10CM	M			27,93	2,93	30,86	ADAP SINAPI 87262	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	0,75	0,45	0,00	0,45	INSUMO SEC	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0840	92,75	7,79	0,00	7,79	INSUMO SEC	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	36,73	0,79	2,33	3,12	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	28,71	0,29	0,60	0,89	SERVIÇO SEC	
	G.02.000.034590		Porcelanato técnico natural, com acabamento retificado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla; ref. Eliane, Incepa ou equivalente	M2	0,1880	99,04	18,61	0,00	18,61	INSUMO CPOS	
		MC10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2			86,58	3,86	90,44	ADAP SBC 90802	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,22	1,30	3,86	5,16	SERVIÇO SEC	
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	7,89	7,10	0,00	7,10	INSUMO SEC	
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	9,41	19,76	0,00	19,76	INSUMO SEC	
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,21	5,46	0,00	5,46	INSUMO SEC	
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,33	1,02	0,00	1,02	INSUMO SEC	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,97	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,72	3,68	0,00	3,68	INSUMO SEC	
	39438		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	1,5000	0,23	0,35	0,00	0,35	INSUMO SEC	
	39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1000	21,47	45,09	0,00	45,09	INSUMO SEC	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC	
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,20	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC	
		MC10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2			93,78	3,86	97,64	ADAP SBC 90802	

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,22	1,30	3,86	5,16	SERVIÇO SEC
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	7,89	7,10	0,00	7,10	INSUMO SEC
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	9,41	19,76	0,00	19,76	INSUMO SEC
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,21	5,46	0,00	5,46	INSUMO SEC
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,33	1,02	0,00	1,02	INSUMO SEC
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,97	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,72	3,68	0,00	3,68	INSUMO SEC
	39438		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	1,5000	0,23	0,35	0,00	0,35	INSUMO SEC
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	28,33	29,75	0,00	29,75	INSUMO SEC
	39413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	21,47	22,54	0,00	22,54	INSUMO SEC
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,20	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC
		MC10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2			100,98	3,86	104,84	ADAP SBC 90802
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	32,22	1,30	3,86	5,16	SERVIÇO SEC
	39420		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9000	7,89	7,10	0,00	7,10	INSUMO SEC
	39423		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,1000	9,41	19,76	0,00	19,76	INSUMO SEC
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	26,0000	0,21	5,46	0,00	5,46	INSUMO SEC
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0800	0,33	1,02	0,00	1,02	INSUMO SEC



<div><div><div><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO</div></div><div><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b></div></div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div>			<div><div><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</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		
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8000	2,97	2,38	0,00	2,38	INSUMO SEC	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,9900	3,72	3,68	0,00	3,68	INSUMO SEC	
	39438		PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	1,5000	0,23	0,35	0,00	0,35	INSUMO SEC	
	39417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1000	28,33	59,49	0,00	59,49	INSUMO SEC	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,5000	0,09	0,14	0,00	0,14	INSUMO SEC	
	39437		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,5000	0,20	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC	
		MC10564	GRADIL COM PORTÃO DE ABRIR, MALHA 20X5CM EM AÇO GALVANIZADO PINTADO, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2			385,62	47,14	432,76	ADAP ORSE S09035 + SEINFRA C4725	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC	
	I9045		POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,1490	121,28	18,06	0,00	18,06	INSUMO SEINFRA	
	I09327		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	UN	0,1646	2.120,78	349,08	0,00	349,08	INSUMO ORSE	
		MC10001	BANCADAS EM AÇO INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE (S/ BRITA), SOLDA DE ARGÔNIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO - 60 CM	M			1.328,15	109,67	1.437,82	ADAP ORSE 8365	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	18,40	39,02	57,42	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	1.257,60	0,00	1.257,60	INSUMO SEC	
	43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,2600	7,66	9,65	0,00	9,65	INSUMO SEC	
94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0180	435,24	6,36	1,48	7,84	SERVIÇO SEC	
96543			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2600	23,29	15,88	13,47	29,35	SERVIÇO SEC	
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	0,0045	476,35	1,70	0,44	2,14	SERVIÇO SEC	
		MC9098	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO H=10CM PARA LAVAGEM DE CAMINHÃO, INCLUSIVE CAIXA DE SEPARAÇÃO DE ÓLEO COM BOMBA 0,5CV, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN			7.051,66	3.464,22	10.515,88		
103318			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,9200	103,42	1.941,51	1.152,82	3.094,33	SERVIÇO SEC	
98115			TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0.10 M. AF_12/2020	UN	12,0311	114,91	658,22	724,27	1.382,49	SERVIÇO SEC	

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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		
96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,3400	182,38	38,70	23,31	62,01	SERVIÇO SEC	
94990			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,5600	805,13	2.516,76	1.154,64	3.671,40	SERVIÇO SEC	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,30	18,58	42,02	60,60	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC	
	11236		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	4,8000	290,34	1.393,63	0,00	1.393,63	INSUMO SEC	
102111			BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		978,85	0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC	
91926			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,0000	4,78	67,00	28,60	95,60	SERVIÇO SEC	
91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,0000	14,02	93,70	46,50	140,20	SERVIÇO SEC	
91793			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,0000	108,36	305,00	236,80	541,80	SERVIÇO SEC	
		MC5059	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3			3,97	0,00	3,97		
	I04327		ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0069	152,82	1,04	0,00	1,04	INSUMO ORSE	
	S04683		ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0069	152,82	1,04	0,00	1,04	INSUMO ORSE	
	S04684		ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0069	152,82	1,04	0,00	1,04	INSUMO ORSE	
	S04685		Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	UN	0,0010	220,35	0,21	0,00	0,21	INSUMO ORSE	
	I10036		ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	0,0069	54,14	0,37	0,00	0,37	INSUMO ORSE	
	I06720		ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0010	281,95	0,27	0,00	0,27	INSUMO ORSE	
		MC5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			16,58	0,00	16,58	ORSE 12000	
	I12000		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	1,0000	16,58	16,58	0,00	16,58	INSUMO ORSE	
		MC5079	PROVA DE CARGA DINÂMICA DE ESTACA	UN			2.903,95	0,00	2.903,95	ADAP ORSE 12976	
	I12976		ENSAIO - PROVA DE CARGA DINÂMICA - PARA 5 ESTACAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO DA EQUIP COM 2 DIÁRIAS E RELATÓRIOS DE ANÁLISES CAPWAP POR ESTACA - COM EXECUÇÃO EM 02 DIAS	UN	0,2000	14.519,75	2.903,95	0,00	2.903,95	INSUMO ORSE	
		MC5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3			534,25	38,56	572,81	SINAPI 1525+92874	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	517,61	517,61	0,00	517,61	INSUMO SEC	
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	55,20	16,64	38,56	55,20	SERVIÇO SEC	
		MC406	SISTEMA 1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM FIBRAS SINTÉTICAS, CONSUMO DE 3,0KG/M², APLICAÇÃO EM 2 DEMÃOS, REFORÇADO TOTALMENTE COM TELA DE POLIÉSTER	M2			36,76	15,94	52,70	ADAP SINAPI 98555 + 98556	
	9.10.71		FORN PREP ARGAMASSA BICOMPONENTE BASE CIMENTO POLÍMERO ACRÍLICO E FIBRA SINTÉTICA	KG	3,4615	5,95	20,59	0,00	20,59	INSUMO SP EDU 2023/07	
	4030		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513	7,82	10,57	0,00	10,57	INSUMO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1114	29,78	1,02	2,29	3,31	SERVIÇO SEC	

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI		
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	
88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4941	36,91	4,58	13,65	18,23	SERVIÇO SEC
		MC407	SISTEMA 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA COM FIBRAS SINTÉTICAS, APLICAÇÃO EM 02 DEMÃOS, REFORÇADO TOTALMENTE COM VÉU DE POLIÉSTER, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL TRAÇO 1:3 - E=30MM	M2			69,39	46,01	115,40	ADAP SINAPI 98555 + 98556
MC406			SISTEMA 1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM FIBRAS SINTÉTICAS, CONSUMO DE 3,0KG/M², APLICAÇÃO EM 2 DEMÃOS, REFORÇADO TOTALMENTE COM TELA DE POLIÉSTER	M2	1,0000	52,70	36,76	15,94	52,70	SERVIÇO SEC
98565			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	1,0000	62,70	32,63	30,07	62,70	SERVIÇO SEC
		MC408	SISTEMA 4 - PRIMER ANTIUMIDADE, CONSUMO DE 0,35KG/M², APLICADO COM ROLO EM 02 DEMÃOS + MASSA NIVELADORA	M2			76,20	28,49	104,69	ADAP ORSE
88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,91	2,78	8,29	11,07	SERVIÇO SEC
	MCOT408		PRIMER ANTIUMIDADE	KG	0,3500	142,48	49,87	0,00	49,87	COTAÇÃO
98563			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	1,0000	43,75	23,55	20,20	43,75	SERVIÇO SEC
		MC6229	PLACA DE INDICAÇÃO DE BANHEIROS - ADESIVO VINILICO 61,5X16CM E PICTOGRAMA EM PLACA PVC 3MM - 80X80CM	UN			862,40	19,51	881,91	APROPRIAÇÃO
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,0984	143,89	14,15	0,00	14,15	INSUMO ORSE
	I070105		FITA 3M DUPLA FACE VHB 4970 12mmx33m	M	1,3600	0,95	1,29	0,00	1,29	INSUMO SBC
	S.04.000.039086		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 3MM	M2	0,5440	1.540,00	837,76	0,00	837,76	INSUMO CPOS
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
		MC6230	PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTE - ADESIVO VINILICO 61,5X16CM	UN			18,75	9,76	28,51	APROPRIAÇÃO
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,0984	143,89	14,15	0,00	14,15	INSUMO ORSE
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
		MC6232	PLACA DE PAREDE INTERNA - PLACA PVC 3MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE 65X30CM	UN			338,84	19,51	358,35	APROPRIAÇÃO
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,1950	143,89	28,05	0,00	28,05	INSUMO ORSE
	I070105		FITA 3M DUPLA FACE VHB 4970 12mmx33m	M	1,3600	0,95	1,29	0,00	1,29	INSUMO SBC
	S.04.000.039086		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 3MM	M2	0,1950	1.540,00	300,30	0,00	300,30	INSUMO CPOS
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
		MC6234	PLACA DIRECIONAL DE PAREDE - 36X10CM + PLACA PARALELA EM MDF 9MM COR CINZA 20X60CM + DISCO EM PVC D=20CM	UN			388,19	19,51	407,70	APROPRIAÇÃO
	34668				0,1600		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	S.04.000.039086		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 3MM	M2	0,2114	1.540,00	325,55	0,00	325,55	INSUMO CPOS
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,3714	143,89	53,44	0,00	53,44	INSUMO ORSE
	40535				2,0000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
		MC6235	PLACA DE GUICHÊS - ADESIVO VINILICO 20X20CM	UN			10,35	9,76	20,11	APROPRIAÇÃO
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,0400	143,89	5,75	0,00	5,75	INSUMO ORSE
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
		MC6239	QUADRO DE AVISOS GERAIS - EM VIDRO TEMPERADO LISO 6MM D= 100X70CM, FIXADO COM BOTÕES INOX	UN			299,27	47,14	346,41	APROPRIAÇÃO
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	278,95	278,95	0,00	278,95	INSUMO SEC
	I026551		PARAFUSO CROMADO	UN	4,0000	0,46	1,84	0,00	1,84	INSUMO IOPES
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
		MC6242	PLOTAGEM 01 EM ADESIVO VINILICO - DIM 4 * 280X(450+243)CM / 280X450CM / 280X450CM / 280X360CM	M2			145,73	3,90	149,63	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	1,0000	143,89	143,89	0,00	143,89	INSUMO ORSE	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC	
		MC6247	PLACA DE ESTACIONAMENTO - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3MM COM PINTURA ELETROSTATICA CINZA - DIM 75X30CM, COM PELICULA REFLETIVA, FIXADO COM PARAFUSO EM TUBO D=2"	UN			232,38	47,14	279,52	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,2250	143,89	32,37	0,00	32,37	INSUMO ORSE	
	7696				1,7000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	MAT030150		CHAPA AÇO GALVANIZADO 3MM	M2	0,2250	518,84	116,73	0,00	116,73	INSUMO SCO	
	17.014.0010-0		PINTURA ELETROSTATICA	KG	5,4000	12,00	64,80	0,00	64,80	INSUMO EMOP	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
		MC6250	PLACA DE PAREDE EXTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3MM COM PINTURA ELETROSTATICA CINZA - DIM 65X30CM, FIXADO COM PARAFUSOS	UN			190,39	13,82	204,21	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,1950	143,89	28,05	0,00	28,05	INSUMO ORSE	
	5104		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0039	93,93	0,37	0,00	0,37	INSUMO SEC	
	MAT030150		CHAPA AÇO GALVANIZADO 3MM	M2	0,1950	518,84	101,17	0,00	101,17	INSUMO SCO	
	17.014.0010-0		PINTURA ELETROSTATICA	KG	4,6800	12,00	56,16	0,00	56,16	INSUMO EMOP	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	4,64	13,82	18,46	SERVIÇO SEC	
		MC6253	PLACA DE ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL - 40X70CM FIXADA EM POSTE AÇO GALVANIZADO D=2"	UN			317,95	47,14	365,09	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,3150	143,89	45,32	0,00	45,32	INSUMO ORSE	
	7696				1,7000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	
	MAT030150		CHAPA AÇO GALVANIZADO 3MM	M2	0,3150	518,84	163,43	0,00	163,43	INSUMO SCO	
	17.014.0010-0		PINTURA ELETROSTATICA	KG	7,5600	12,00	90,72	0,00	90,72	INSUMO EMOP	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	9,28	27,63	36,91	SERVIÇO SEC	
		MC6254	PLACA RESTRITIVA - ADESIVO VINILICO 61,5X16CM	UN			862,40	19,51	881,91	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,0984	143,89	14,15	0,00	14,15	INSUMO ORSE	
	I070105		FITA 3M DUPLA FACE VHB 4970 12mmx33m	M	1,3600	0,95	1,29	0,00	1,29	INSUMO SBC	
	S.04.000.039086		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 3MM	M2	0,5440	1.540,00	837,76	0,00	837,76	INSUMO CPOS	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC	
		MC6258	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA - LETRA CAIXA EM AÇO INOX 3MM, ESPESSURA 5CM, ALTURA 40CM, TEXTO "CENTRO DE PARTO PARANÁ"	CJ			2.777,99	131,24	2.909,23	ORSE S12045	
	I075502		Letras aço escovado 40 x 40cm	UN	19,0000	143,89	2.733,91	0,00	2.733,91	INSUMO ORSE	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	36,91	44,08	131,24	175,32	SERVIÇO SEC	
		MC6265	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LEITOS - ADESIVO VINILICO 20X20CM	UN			7,59	3,90	11,49	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,0400	143,89	5,75	0,00	5,75	INSUMO ORSE	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	1,84	3,90	5,74	SERVIÇO SEC	
		MC6267	PLACA EXTERNAEM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3MM COM PINTURA ELETROSTATICA CINZA - DIM 65X30CM, FIXADO COM 2 TOBOS D=2"	UN			1.124,73	70,72	1.195,45	APROPRIAÇÃO	
	I11392		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	0,9600	143,89	138,13	0,00	138,13	INSUMO ORSE	
	7696				3,4000		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC	



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>            SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES            DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES            COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS         </div> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI         </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	
	MAT030150		CHAPA AÇO GALVANIZADO 3MM	M2	0,9600	518,84	498,08	0,00	498,08	INSUMO SCO
	17.014.0010-0		PINTURA ELETROSTÁTICA	KG	23,0400	20,00	460,80	0,00	460,80	INSUMO EMOP
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	13,80	29,27	43,07	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	13,92	41,45	55,37	SERVIÇO SEC
		MC1105	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D= 15MM (1/2")	M			4,61	11,76	16,37	CPOS 46.21.012
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	2,30	4,88	7,18	SERVIÇO SEC
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280	5,25	0,15	0,00	0,15	INSUMO SEC
	21008					1,6000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		MC1108	TUBO AÇO GALV. C/COSTURA, INCLUSO CONEXÕES, D=32MM (1 1/4")	M			3,18	8,37	11,55	ADAP SINAPI 92364
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	36,17	1,54	4,90	6,44	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	28,71	1,64	3,47	5,11	SERVIÇO SEC
	7698					1,3000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		MC1621	MANÔMETRO 1/2" (0 A15) KGF/CM²	UN			83,48	38,35	121,83	SINAPI 94499
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	36,17	6,82	21,72	28,54	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	29,72	6,82	16,63	23,45	SERVIÇO SEC
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	19,36	0,37	0,00	0,37	INSUMO SEC
	7058		MANÔMETRO 1/2" (0 A15) KGF/CM²	UN	1,0000	69,47	69,47	0,00	69,47	INSUMO EMOP
		MC1423	ELEMENTO FILTRANTE PARA INSTALAÇÕES EM SUÇÃO DE BOMBAS OU SAÍDAS DE CONSUMOS DOS RESERVATÓRIOS DN 3"	UN			4,57	12,15	16,72	SINAPI 94499
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	19,36	0,25	0,00	0,25	INSUMO SEC
	10235					1,0000	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC
		MC1752	MOTOBOMBA MONOESTÁGIO PA/FPA-40-13: VAZÃO = 18,0 m³/h; ALTURA MANOMÉTRICA = 32,83 m.c.a.; DIÂMETRO ROTOR = 125 mm; POTÊNCIA = 5,0 CV - MARCA FAMAC OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN			2.771,68	278,13	3.049,81	APROPRIAÇÃO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	36,17	43,20	137,65	180,85	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	29,72	43,20	105,40	148,60	SERVIÇO SEC
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	44,39	9,31	35,08	44,39	SERVIÇO SEC
	113147		Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	UN	1,0000	2.675,97	2.675,97	0,00	2.675,97	INSUMO ORSE
		MC1844	ALVENARIA DE APOIO PARA BOMBAS	M2			79,28	75,64	154,92	ADAP SINAPI 101159
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	1,0000	154,92	79,28	75,64	154,92	SERVIÇO SEC
		MC1670	VALVULA DE CONTROLE DE FLUXO UNIDIRECIONAL - LATAO - 1/2"	UN			91,92	19,44	111,36	SINAPI 94499
	1037719		VÁLVULA DE FLUXO 1/2"	UN	1,0000	85,00	85,00	0,00	85,00	INSUMO SBC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,72	3,46	8,43	11,89	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,17	3,46	11,01	14,47	SERVIÇO SEC
		MC10411	JA01 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 80X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			444,03	83,12	527,15	SBC 023388



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC
	SBC-I 4259		JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	M2	0,4800	857,14	411,42	0,00	411,42	INSUMO SBC
		MC10412	JA02 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 100X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			546,89	83,12	630,01	SBC 023388
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC
	SBC-I 4259		JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	M2	0,6000	857,14	514,28	0,00	514,28	INSUMO SBC
		MC10413	JA02c - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 100X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			546,89	83,12	630,01	SBC 023388
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC
	SBC-I 4259		JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	M2	0,6000	857,14	514,28	0,00	514,28	INSUMO SBC
		MC10414	JA03 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, 2 FOLHAS, 150X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			827,00	83,12	910,12	SBC 112636
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC
	SBC-I 760		VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	0,9000	109,54	98,58	0,00	98,58	INSUMO SBC
	SBC-I 23006		JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	0,9000	773,13	695,81	0,00	695,81	INSUMO SBC
		MC10415	JA03C - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, 2 FOLHAS, 150X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.136,41	827,00	83,12	910,12	SBC 112636
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC
	SBC-I 760		VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	0,9000	109,54	98,58	0,00	98,58	INSUMO SBC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
	SBC-I 23006		JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	0,9000	773,13	695,81	0,00	695,81	INSUMO SBC	
		MC10416	JA04 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FIXA, 1 FOLHA, 150X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.099,59	793,86	83,12	876,98		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC	
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC	
	SBC-I 760		VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	0,9000	109,54	98,58	0,00	98,58	INSUMO SBC	
	SBC-I 1324		JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	M2	0,9000	736,31	662,67	0,00	662,67	INSUMO SBC	
		MC10417	JA05 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, 4 FOLHAS, 250X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.356,61	83,12	1.439,73		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC	
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC	
	SBC-I 3895		JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	1,5000	773,13	1.159,69	0,00	1.159,69	INSUMO SBC	
	SBC-I 760		VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	1,5000	109,54	164,31	0,00	164,31	INSUMO SBC	
		MC10418	JA05C - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, 4 FOLHAS, 250X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.356,61	83,12	1.439,73		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC	
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC	
	SBC-I 3895		JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	1,5000	773,13	1.159,69	0,00	1.159,69	INSUMO SBC	
	SBC-I 760		VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	1,5000	109,54	164,31	0,00	164,31	INSUMO SBC	
		MC10419	JA06 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, 4 FOLHAS, 300X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.621,41	83,12	1.704,53	SBC 112634	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	36,91	7,98	23,76	31,74	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230	28,71	3,89	8,25	12,14	SERVIÇO SEC	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	36,65	9,82	28,96	38,78	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	30,23	9,83	22,15	31,98	SERVIÇO SEC	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030	120,63	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC	
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	0,61	0,73	0,00	0,73	INSUMO SEC	
	SBC-I 3895		JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	1,8000	773,13	1.391,63	0,00	1.391,63	INSUMO SBC	
	SBC-I 760		VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2	1,8000	109,54	197,17	0,00	197,17	INSUMO SBC	
		MC10429	PA01 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 80X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.207,98	731,49	1.939,47	SBC 112370	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2820	36,65	132,54	390,90	523,44	SERVIÇO SEC	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2650	30,23	151,10	340,59	491,69	SERVIÇO SEC	



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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	120,63	144,76	0,00	144,76	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0020	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1328		PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	M2	1,4400	541,38	779,58	0,00	779,58	INSUMO SBC
		MC10430	PA02 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 120X150CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.293,46	76,67	1.370,13	SBC 112375
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	36,65	14,73	43,44	58,17	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	30,23	14,74	33,23	47,97	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,4000	120,63	289,51	0,00	289,51	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0060	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1715		PORTA 2 FOLHAS ABRIR ALUMINIO ANODIZADO	M2	1,8000	541,38	974,48	0,00	974,48	INSUMO SBC
		MC10431	PA03 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 150X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.024,32	76,67	2.100,99	SBC 112375
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	36,65	14,73	43,44	58,17	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	30,23	14,74	33,23	47,97	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,4000	120,63	289,51	0,00	289,51	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0060	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1715		PORTA 2 FOLHAS ABRIR ALUMINIO ANODIZADO	M2	3,1500	541,38	1.705,34	0,00	1.705,34	INSUMO SBC
		MC10432	PA04 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 180X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.365,39	76,67	2.442,06	SBC 112375
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	36,65	14,73	43,44	58,17	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	30,23	14,74	33,23	47,97	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,4000	120,63	289,51	0,00	289,51	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0060	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1715		PORTA 2 FOLHAS ABRIR ALUMINIO ANODIZADO	M2	3,7800	541,38	2.046,41	0,00	2.046,41	INSUMO SBC
		MC10433	PA05 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.337,91	731,49	2.069,40	SBC 112370
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2820	36,65	132,54	390,90	523,44	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2650	30,23	151,10	340,59	491,69	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	120,63	144,76	0,00	144,76	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0020	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1328		PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	M2	1,6800	541,38	909,51	0,00	909,51	INSUMO SBC
		MC10434	PD01 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 80X165CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.143,02	731,49	1.874,51	SBC 112370
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2820	36,65	132,54	390,90	523,44	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2650	30,23	151,10	340,59	491,69	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	120,63	144,76	0,00	144,76	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0020	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1328		PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	M2	1,3200	541,38	714,62	0,00	714,62	INSUMO SBC
		MC10435	PD02 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 1 FOLHA, 80X180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.207,98	731,49	1.939,47	SBC 112370
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2820	36,65	132,54	390,90	523,44	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2650	30,23	151,10	340,59	491,69	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	120,63	144,76	0,00	144,76	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0020	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1328		PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	M2	1,4400	541,38	779,58	0,00	779,58	INSUMO SBC



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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL





**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	
		MC10436	PF01 - PORTA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, 01 FOLHA, DE ABRIR, 80X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			572,75	141,42	714,17	SBC 112370
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,91	27,84	82,89	110,73	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,71	27,60	58,53	86,13	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	119,08	0,86	0,00	0,86	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,68	1,38	0,00	1,38	INSUMO SEC
	CPOS-I 32421		PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COR BRANCA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; REF. SASAZAKI, EBEL, BRIMAK OU EQUIVALENTE, LINHA COMERCIAL	M2	1,6800	306,59	515,07	0,00	515,07	INSUMO CPOS
		MC10437	PF02 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 120X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.683,25	76,67	1.759,92	SBC 112375
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	36,65	14,73	43,44	58,17	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	30,23	14,74	33,23	47,97	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,4000	120,63	289,51	0,00	289,51	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0060	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1715		PORTA 2 FOLHAS ABRIR ALUMINIO ANODIZADO	M2	2,5200	541,38	1.364,27	0,00	1.364,27	INSUMO SBC
		MC10438	PFC01 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 120X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.683,25	76,67	1.759,92	SBC 112375
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	36,65	14,73	43,44	58,17	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870	30,23	14,74	33,23	47,97	SERVIÇO SEC
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,4000	120,63	289,51	0,00	289,51	INSUMO SEC
	13284		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,0060	0,61	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	SBC-I 1715		PORTA 2 FOLHAS ABRIR ALUMINIO ANODIZADO	M2	2,5200	541,38	1.364,27	0,00	1.364,27	INSUMO SBC
		MC10439	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 1 FOLHA, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.080,62	303,95	1.384,57	
100689			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.350,36	1.063,95	286,41	1.350,36	SERVIÇO SEC
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,6800	20,36	16,67	17,54	34,21	SERVIÇO SEC
		MC10440	PM02 - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 1 FOLHA, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.124,34	311,32	1.435,66	
100685			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.397,18	1.105,59	291,59	1.397,18	SERVIÇO SEC
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,8900	20,36	18,75	19,73	38,48	SERVIÇO SEC
		MC10441	PM02A - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 1 FOLHA, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.124,34	311,32	1.435,66	
100685			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.397,18	1.105,59	291,59	1.397,18	SERVIÇO SEC



<div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>				<div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,8900	20,36	18,75	19,73	38,48	SERVIÇO SEC	
		MC10442	PM03 - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 120X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			871,07	201,27	1.072,34		
100700			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1,0000	1.029,59	850,24	179,35	1.029,59	SERVIÇO SEC	
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,1000	20,36	20,83	21,92	42,75	SERVIÇO SEC	
		MC10443	PM03B - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 120X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			875,24	205,66	1.080,90		
100700			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1,0000	1.029,59	850,24	179,35	1.029,59	SERVIÇO SEC	
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,5200	20,36	25,00	26,31	51,31	SERVIÇO SEC	
		MC10444	PM04B - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 140X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.047,71	207,06	1.254,77		
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0343	34,91	36,55	104,29	140,84	SERVIÇO SEC	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6205	36,91	15,04	44,77	59,81	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8280	28,71	26,02	55,17	81,19	SERVIÇO SEC	
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	0,0292	558,15	13,47	2,83	16,30	SERVIÇO SEC	
	183		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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	279,90	279,90	0,00	279,90	INSUMO SEC	
	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	6,0000	9,71	58,26	0,00	58,26	INSUMO SEC	
	10553		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	234,58	234,58	0,00	234,58	INSUMO SEC	
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	258,08	258,08	0,00	258,08	INSUMO SEC	
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	46,2000	0,05	2,31	0,00	2,31	INSUMO SEC	
	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	11,4000	10,18	116,05	0,00	116,05	INSUMO SEC	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0368	17,79	0,65	0,00	0,65	INSUMO SEC	
	39027		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2625	16,06	4,22	0,00	4,22	INSUMO SEC	
	3119		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	1,0000	2,58	2,58	0,00	2,58	INSUMO SEC	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
		MC10445	PM05B - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 160X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.071,21	207,06	1.278,27	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0343	34,91	36,55	104,29	140,84	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6205	36,91	15,04	44,77	59,81	SERVIÇO SEC
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8280	28,71	26,02	55,17	81,19	SERVIÇO SEC
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	0,0292	558,15	13,47	2,83	16,30	SERVIÇO SEC
	183		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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	279,90	279,90	0,00	279,90	INSUMO SEC
	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	6,0000	9,71	58,26	0,00	58,26	INSUMO SEC
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	258,08	516,16	0,00	516,16	INSUMO SEC
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	46,2000	0,05	2,31	0,00	2,31	INSUMO SEC
	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	11,4000	10,18	116,05	0,00	116,05	INSUMO SEC
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0368	17,79	0,65	0,00	0,65	INSUMO SEC
	39027		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2625	16,06	4,22	0,00	4,22	INSUMO SEC
	3119		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	1,0000	2,58	2,58	0,00	2,58	INSUMO SEC
		MC10446	PMC01 - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE CORRER, 1 FOLHA, 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			829,72	340,81	1.170,53	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	34,91	45,30	129,25	174,55	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,71	64,40	136,57	200,97	SERVIÇO SEC
	ORSE-I 1808		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm un	UN	1,0000	299,90	299,90	0,00	299,90	INSUMO ORSE
	38179		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000	45,16	90,32	0,00	90,32	INSUMO SEC
	11552		PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,8000	6,98	12,56	0,00	12,56	INSUMO SEC
	38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0500	27,50	1,38	0,00	1,38	INSUMO SEC
	ORSE-I 13419		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar) un	UN	1,0000	236,96	236,96	0,00	236,96	INSUMO ORSE
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	119,08	2,50	0,00	2,50	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,68	2,24	0,00	2,24	INSUMO SEC
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	16,07	0,80	0,00	0,80	INSUMO SEC
	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	20,03	36,05	0,00	36,05	INSUMO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI		
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	
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,8900	20,36	18,75	19,73	38,48	SERVIÇO SEC
		MC10447	PMCO2A - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA ESMALTE CINZA CLARO, DE CORRER, 1 FOLHA, 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			831,80	343,00	1.174,80	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	34,91	45,30	129,25	174,55	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	18,56	55,26	73,82	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	28,71	64,40	136,57	200,97	SERVIÇO SEC
	ORSE-I 1808		Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm un	UN	1,0000	299,90	299,90	0,00	299,90	INSUMO ORSE
	38179		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000	45,16	90,32	0,00	90,32	INSUMO SEC
	11552		PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,8000	6,98	12,56	0,00	12,56	INSUMO SEC
	38124		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,0500	27,50	1,38	0,00	1,38	INSUMO SEC
	ORSE-I 13419		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar) un	UN	1,0000	236,96	236,96	0,00	236,96	INSUMO ORSE
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	119,08	2,50	0,00	2,50	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,68	2,24	0,00	2,24	INSUMO SEC
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	16,07	0,80	0,00	0,80	INSUMO SEC
	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	20,03	36,05	0,00	36,05	INSUMO SEC
102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,1000	20,36	20,83	21,92	42,75	SERVIÇO SEC
		MC10448	GA01 - GUICHÊ GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			684,48	83,35	767,83	CPOS 25.01.110
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	36,91	11,14	33,16	44,30	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,71	11,04	23,41	34,45	SERVIÇO SEC
102164			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	0,8640	304,53	237,76	25,36	263,12	SERVIÇO SEC
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0085	701,86	4,54	1,42	5,96	SERVIÇO SEC
	ORSE-I 12793		JANELA EM ALUMINIO COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINA	M2	1,6800	250,00	420,00	0,00	420,00	INSUMO ORSE
		MC10449	VA01 - VISOR FIXO EM VIDRO E ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 150X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			441,97	194,02	635,99	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0955	36,91	47,29	140,79	188,08	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5485	28,71	23,45	49,72	73,17	SERVIÇO SEC
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210	701,86	11,23	3,51	14,74	SERVIÇO SEC
	ORSE-I 9256		VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	1,5000	240,00	360,00	0,00	360,00	INSUMO ORSE
		MC10450	VA02 - VISOR FIXO EM VIDRO E ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 200X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			585,54	257,52	843,06	



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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7940	36,91	63,05	187,72	250,77	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3980	28,71	31,26	66,29	97,55	SERVIÇO SEC
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0210	701,86	11,23	3,51	14,74	SERVIÇO SEC
	ORSE-I 9256		VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	2,0000	240,00	480,00	0,00	480,00	INSUMO ORSE
		MC10451	CV01 - CONJUNTO DE VIDRO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR 90X210 CM E VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.161,75	879,82	4.041,57	ADAP CPOS 25.01.520 + CPOS 25.01.530 + ORSE 11746 + SBC 112572
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600	36,91	42,32	125,99	168,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600	28,71	41,95	88,97	130,92	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1659	36,65	103,62	305,61	409,23	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1659	30,23	103,73	233,81	337,54	SERVIÇO SEC
102181			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,8900	622,09	1.050,31	125,44	1.175,75	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0176	119,08	2,10	0,00	2,10	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,9168	0,68	8,10	0,00	8,10	INSUMO SEC
	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	2,0000	9,71	19,42	0,00	19,42	INSUMO SEC
	43601		PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,0000	69,04	138,08	0,00	138,08	INSUMO SEC
	CPOS-I 27635		CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, SEM VIDRO	M2	1,2480	582,71	727,22	0,00	727,22	INSUMO CPOS
	CPOS-I 3462		CAIXILHO DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, SEM VIDRO	M2	2,1500	430,19	924,90	0,00	924,90	INSUMO CPOS
		MC10452	CV02 - CONJUNTO DE VIDRO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE CORRER 340X210 CM E VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.427,16	1.228,26	5.655,42	ADAP CPOS 25.01.520 + CPOS 25.01.530 + ORSE 11746 + SBC 112572
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600	36,91	42,32	125,99	168,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600	28,71	41,95	88,97	130,92	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1659	36,65	103,62	305,61	409,23	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1659	30,23	103,73	233,81	337,54	SERVIÇO SEC
102181			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	7,1400	622,09	3.967,84	473,88	4.441,72	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0176	119,08	2,10	0,00	2,10	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,9168	0,68	8,10	0,00	8,10	INSUMO SEC
	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	2,0000	9,71	19,42	0,00	19,42	INSUMO SEC
	43601		PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,0000	69,04	138,08	0,00	138,08	INSUMO SEC
		MC10453	CV03 - CONJUNTO DE VIDRO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR 592,5X260 CM E VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9.020,19	1.776,81	10.797,00	ADAP CPOS 25.01.520 + CPOS 25.01.530 + ORSE 11746 + SBC 112572



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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600	36,91	42,32	125,99	168,31	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600	28,71	41,95	88,97	130,92	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1659	36,65	103,62	305,61	409,23	SERVIÇO SEC
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1659	30,23	103,73	233,81	337,54	SERVIÇO SEC
102181			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	15,4050	622,09	8.560,87	1.022,43	9.583,30	SERVIÇO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0176	119,08	2,10	0,00	2,10	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,9168	0,68	8,10	0,00	8,10	INSUMO SEC
	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	2,0000	9,71	19,42	0,00	19,42	INSUMO SEC
	43601		PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,0000	69,04	138,08	0,00	138,08	INSUMO SEC
		MC616	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE COM CRIVO ARTICULADO E DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			338,46	13,77	352,23	ORSE 4807
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	19,36	0,16	0,00	0,16	INSUMO SEC
	38190		DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	333,98	333,98	0,00	333,98	INSUMO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
		MC38	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS QUADRADAS (625X625MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2			99,03	11,41	110,44	SINAPI 01.REVE.FORR.022/01
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	32,22	2,12	6,31	8,43	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616	28,71	2,41	5,10	7,51	SERVIÇO SEC
	39566		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,0700	47,66	51,00	0,00	51,00	INSUMO SEC
	39571		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,0092	4,77	4,81	0,00	4,81	INSUMO SEC
	39572		PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	2,9929	6,12	18,31	0,00	18,31	INSUMO CPOS
	39569		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	2,9929	4,63	13,86	0,00	13,86	INSUMO SEC
	39573		PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	1,0183	1,95	1,99	0,00	1,99	INSUMO SEC
	39574		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	1,0183	4,45	4,53	0,00	4,53	INSUMO SEC
	37395				0,0102		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
		MC1437	TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM	UN			49,41	58,74	108,15	SEINFRA C0606
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880	28,71	2,65	5,62	8,27	SERVIÇO SEC
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8712	30,08	7,90	18,30	26,20	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	36,91	1,00	2,98	3,98	SERVIÇO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	36,65	1,54	4,53	6,07	SERVIÇO SEC



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**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	
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	30,23	1,54	3,47	5,01	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8712	36,43	7,90	23,84	31,74	SERVIÇO SEC
	1355		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,1440	36,06	5,19	0,00	5,19	INSUMO SEC
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0144	73,56	1,06	0,00	1,06	INSUMO SEC
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0432	11,60	0,50	0,00	0,50	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,8680	0,68	3,99	0,00	3,99	INSUMO SEC
	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	0,0324	26,45	0,86	0,00	0,86	INSUMO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0119	119,08	1,41	0,00	1,41	INSUMO SEC
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8972	7,31	13,87	0,00	13,87	INSUMO SEC
		MC1439	TAMPA DE CONCRETO + GRELHA REMOVÍVEL E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO - (20x20)cm	UN			109,82	63,38	173,20	SEINFRA C0606
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880	28,71	2,65	5,62	8,27	SERVIÇO SEC
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8712	30,08	7,90	18,30	26,20	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	36,91	1,00	2,98	3,98	SERVIÇO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	36,65	1,54	4,53	6,07	SERVIÇO SEC
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	30,23	1,54	3,47	5,01	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8712	36,43	7,90	23,84	31,74	SERVIÇO SEC
	1355		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,1440	36,06	5,19	0,00	5,19	INSUMO SEC
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0144	73,56	1,06	0,00	1,06	INSUMO SEC
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0432	11,60	0,50	0,00	0,50	INSUMO SEC
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,8680	0,68	3,99	0,00	3,99	INSUMO SEC
	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	0,0324	26,45	0,86	0,00	0,86	INSUMO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0119	119,08	1,41	0,00	1,41	INSUMO SEC
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8972	7,31	13,87	0,00	13,87	INSUMO SEC
103002			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2000	325,25	60,41	4,64	65,05	SERVIÇO SEC
		MC1440	TAMPA DE CONCRETO COM ALÇA METÁLICA	UN			49,71	58,83	108,54	SEINFRA C0606
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880	28,71	2,65	5,62	8,27	SERVIÇO SEC
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8712	30,08	7,90	18,30	26,20	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	36,91	1,00	2,98	3,98	SERVIÇO SEC
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	36,65	1,54	4,53	6,07	SERVIÇO SEC
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656	30,23	1,54	3,47	5,01	SERVIÇO SEC
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8712	36,43	7,90	23,84	31,74	SERVIÇO SEC
	1355		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,1440	36,06	5,19	0,00	5,19	INSUMO SEC
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0144	73,56	1,06	0,00	1,06	INSUMO SEC
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0432	11,60	0,50	0,00	0,50	INSUMO SEC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,8680	0,68	3,99	0,00	3,99	INSUMO SEC
	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	0,0324	26,45	0,86	0,00	0,86	INSUMO SEC
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0119	119,08	1,41	0,00	1,41	INSUMO SEC
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8972	7,31	13,87	0,00	13,87	INSUMO SEC
92883			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0300	12,88	0,30	0,09	0,39	SERVIÇO SEC
		MC1778	SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS DE CHUVAS : FILTRO WFF 100, FREIO DÁGUA D=100, ECO CAP 1" E SUÇÃO D=2"	CJ			2.283,49	46,10	2.329,59	ORSE S04717
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	36,17	8,47	26,98	35,45	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	28,71	9,02	19,12	28,14	SERVIÇO SEC
	14770		SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS DE CHUVAS : FILTRO WFF 100, FREIO DÁGUA D=100, ECO CAP 1" E SUÇÃO D=2"	UN	1,0000	2.266,00	2.266,00	0,00	2.266,00	INSUMO EMOP
		MC1131	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO - LATÃO CROMADO - Ø3/4	UN			76,41	23,53	99,94	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	SERVIÇO SEC
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	5,25	0,26	0,00	0,26	INSUMO SEC
	O.11.000.066063		TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO - LATÃO CROMADO - Ø3/4	UN	1,0000	67,23	67,23	0,00	67,23	INSUMO CPOS
		MC1181	AQUECEDOR INDIVIDUAL MARCA CARDAL QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR	UN			594,19	65,06	659,25	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	36,17	11,23	35,79	47,02	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	13,80	29,27	43,07	SERVIÇO SEC
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	5,25	0,26	0,00	0,26	INSUMO SEC
	O.17.000.090732		AQUECEDOR INDIVIDUAL MARCA CARDAL QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR	UN	1,0000	568,90	568,90	0,00	568,90	INSUMO CPOS
		MC1523	CORPO CAIXA SIFONADA - 5 ENTRADAS - 175x125x63	UN			110,17	8,03	118,20	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	29,72	1,43	3,48	4,91	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	36,17	1,43	4,55	5,98	SERVIÇO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	73,86	0,36	0,00	0,36	INSUMO SEC
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360	1,99	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
	00480		CORPO CAIXA SIFONADA - 5 ENTRADAS - 175x125x63	UN	1,0000	106,25	106,25	0,00	106,25	INSUMO ORSE
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	83,68	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
		MC1526A	KIT GRELHA - 12x12cm	UN			41,02	2,43	43,45	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,72	0,43	1,05	1,48	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	36,17	0,43	1,38	1,81	SERVIÇO SEC
	O.25.000.000168		KIT GRELHA - 12x12cm	UN	1,0000	40,16	40,16	0,00	40,16	INSUMO CPOS
		MC1524	TUBO PP LINHA MARROM - DURATOP, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M			34,33	12,15	46,48	ADAP CPOS 46.33.002
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,17	2,16	6,88	9,04	SERVIÇO SEC
	0.25.000.000001		TUBO PP LINHA MARROM - DURATOP, PARA ESGOTO PREDIAL D= 40MM	UN	1,0500	28,59	30,01	0,00	30,01	INSUMO CPOS
		MC1525	TUBO PP LINHA MARROM - DURATOP, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=63MM	M			54,50	34,03	88,53	ADAP CPOS 46.33.002
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC





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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**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	
	O.25.000.000003		TUBO PP LINHA MARROM - DURATOP, PARA ESGOTO PREDIAL D= 63MM	UN	1,0500	40,39	42,40	0,00	42,40	INSUMO CPOS
		MC1526	TUBO PP LINHA MARROM - DURATOP, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 110MM	M			113,72	34,03	147,75	ADAP CPOS 46.33.002
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC
	O.25.000.000004		TUBO PP LINHA MARROM - DURATOP, PARA ESGOTO PREDIAL D= 110MM	UN	1,0500	96,79	101,62	0,00	101,62	INSUMO CPOS
		MC1952	CISTERNA EM PRFV - 3.000 LITROS - FIBRATEC	UN			60,48	170,14	230,62	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,72	30,24	73,78	104,02	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	36,17	30,24	96,36	126,60	SERVIÇO SEC
	MCOT1952				1,0000		0,00	0,00	0,00	COTAÇÃO
		MC1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 20, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	UN			28,34	6,13	34,47	ADAP SETOP ED-50054
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	29,72	1,09	2,66	3,75	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	36,17	1,09	3,47	4,56	SERVIÇO SEC
	36278		TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,6000	16,35	26,16	0,00	26,16	INSUMO SEC
		MC1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M			42,29	34,03	76,32	SEINFRA C2629
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	0,07	0,00	0,07	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	0,16	0,00	0,16	INSUMO SEC
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	21,40	29,96	0,00	29,96	INSUMO SEC
		MC1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M			65,52	43,75	109,27	SEINFRA C2631
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	36,17	7,78	24,78	32,56	SERVIÇO SEC
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	29,72	7,78	18,97	26,75	SERVIÇO SEC
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0011	83,68	0,09	0,00	0,09	INSUMO SEC
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0031	73,86	0,23	0,00	0,23	INSUMO SEC
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	35,46	49,64	0,00	49,64	INSUMO SEC
		MC1012	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - 7.500 LITROS - FORTLEV	UN			4.576,45	170,14	4.746,59	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,72	30,24	73,78	104,02	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	36,17	30,24	96,36	126,60	SERVIÇO SEC
	8399		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO – 7.500 LITROS – FORTLEV	UN	1,0000	4.515,97	4.515,97	0,00	4.515,97	INSUMO CPTM
		MC1709	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX - MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTENCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO	UN			2.598,07	24,31	2.622,38	ADAP ORSE S12882
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	SERVIÇO SEC
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	SERVIÇO SEC
	I11749		PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX - MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTENCIA 0,6 CV - COM PRESSOSTATO	UN	1,0000	2.589,43	2.589,43	0,00	2.589,43	INSUMO ORSE
		MC1447	FOSSA SÉPTICA - 130X280X300CM	UN			1.798,49	1.647,38	3.445,87	APROPRIAÇÃO

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><div>PARANÁ</div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div></div>				<div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><div>PARANÁ</div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div><div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
102278			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,9200	9,94	86,27	22,28	108,55	SERVIÇO SEC	
96616			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,3640	858,85	189,67	122,95	312,62	SERVIÇO SEC	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	16,4000	154,92	1.300,19	1.240,50	2.540,69	SERVIÇO SEC	
98115			TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	3,5386	114,91	193,60	213,02	406,62	SERVIÇO SEC	
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,3400	33,07	28,76	48,63	77,39	SERVIÇO SEC	
		MC1342	POÇO DE ABSORÇÃO D=1,50CM - H=7,55M	UN			2.584,49	2.437,73	5.022,22	APROPRIAÇÃO	
102278			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,5118	9,94	106,74	27,56	134,30	SERVIÇO SEC	
96623			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,8831	172,23	90,64	61,46	152,10	SERVIÇO SEC	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	25,4340	154,92	2.016,41	1.923,83	3.940,24	SERVIÇO SEC	
98115			TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	6,2500	114,91	341,94	376,25	718,19	SERVIÇO SEC	
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,3400	33,07	28,76	48,63	77,39	SERVIÇO SEC	
		MC1343	LIXEIRA SELETIVA COM 4 CESTOS	UN			1.250,47	35,35	1.285,82	CPOS 35.20.050	
	0.12.000.090901		Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, LixLimp, Plasbox ou equivalente	UN	1,0000	1.236,61	1.236,61	0,00	1.236,61	INSUMO CPOS	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	36,91	6,96	20,72	27,68	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,71	6,90	14,63	21,53	SERVIÇO SEC	
		MC3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M			3,96	1,48	5,44	ADAP SINAPI 91926	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	37,37	0,28	0,84	1,12	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	30,80	0,28	0,64	0,92	SERVIÇO SEC	
	1000609		CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	1,1900	2,82	3,35	0,00	3,35	INSUMO SBC	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC	
		MC3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M			25,58	3,17	28,75	ADAP SINAPI 92984	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	37,37	0,60	1,80	2,40	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	30,80	0,60	1,37	1,97	SERVIÇO SEC	
	P.08.000.043056		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M	1,0150	23,98	24,33	0,00	24,33	INSUMO CPOS	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC	
		MC3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX	M			116,11	7,53	123,64	ADAP SIANPI 92994	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	37,37	1,42	4,27	5,69	SERVIÇO SEC	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	30,80	1,42	3,26	4,68	SERVIÇO SEC	
	P.08.000.043061		CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX	M	1,0150	111,55	113,22	0,00	113,22	INSUMO CPOS	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,27	0,05	0,00	0,05	INSUMO SEC	
		MC13335	QDG-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN			10.077,85	721,55	10.799,40	ADAP ORSE S10920	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,80	46,60	107,40	154,00	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	37,37	46,55	140,30	186,85	SERVIÇO SEC	
100468			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF 08/2019	M3	0,3200	720,83	176,42	54,25	230,67	SERVIÇO SEC	
	I09748		QD - Quadro / Painele em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	un	1,0000	5.949,17	5.949,17	0,00	5.949,17	INSUMO ORSE	
101898			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	1.476,78	1.411,22	65,56	1.476,78	SERVIÇO SEC	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	703,75	638,24	65,51	703,75	SERVIÇO SEC	
MCOMP 041			DISJUNTOR TRIPOLAR 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	708,52	601,15	107,37	708,52	CPU	
101895			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	476,22	410,70	65,52	476,22	SERVIÇO SEC	
93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	112,83	84,73	28,10	112,83	SERVIÇO SEC	
	AUX2952		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,0000	83,13	83,13	0,00	83,13	SERVIÇO SEC	
	34714		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	80,57	80,57	0,00	80,57	SERVIÇO SEC	
93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	112,83	84,73	28,10	112,83	SERVIÇO SEC	
MC13018			DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,0000	131,02	464,64	59,44	524,08	SERVIÇO SEC	
		MC3026	CABO ÓPTICO MULTIMODO (50MM/125MM), PARA USO INTERNO COMPOSTO DE 12 PARES DE FIBRA -DADOS	M			8,89	4,96	13,85	ADAP CPOS 39.27.030	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	0,93	2,81	3,74	SERVIÇO SEC	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	SERVIÇO SEC	
	72256		CABO ÓPTICO MULTIMODO (50MM/125MM), PARA USO INTERNO COMPOSTO DE 12 PARES DE FIBRA -DADOS	M	1,0200	6,90	7,03	0,00	7,03	INSUMO SBC	
		MC949	RODAPÉ CIMENTADO COM BOLEADO	M			1,42	2,84	4,26	ORSE S02250	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,91	0,93	2,76	3,69	SERVIÇO SEC	
100489			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0010	564,01	0,49	0,08	0,57	SERVIÇO SEC	
		MC939	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA, HOMOGÊNEA COM ESPESSURA DE 2mm, COR CINZA CLARO, RESISTENTE À ABRASÃO - CLASSE "T", REF. TARKETT 3093100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO RODAPÉ	M2			488,20	0,00	488,20	ORSE S02250	
	I13466		Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	M2	1,0000	488,20	488,20	0,00	488,20	INSUMO ORSE	
		MC10375	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2			46,01	26,85	72,86	ADAP SINAPI 98679	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,68	0,34	0,00	0,34	INSUMO SEC	



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**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	
	3671				1,6700		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
87298			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0663	690,27	38,42	7,31	45,73	SERVIÇO SEC
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5225	36,91	4,85	14,44	19,29	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613	28,71	2,40	5,10	7,50	SERVIÇO SEC
		MC330	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			142,68	38,85	181,53	ADAP CPOS 27.04.070
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,91	6,50	19,34	25,84	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	9,20	19,51	28,71	SERVIÇO SEC
	M.04.000.030379		Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, barra de 4m, ref. TEC 200 da Tecnoperfil ou equivalente	M	1,0000	126,98	126,98	0,00	126,98	INSUMO CPOS
		MC331	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			465,60	86,80	552,40	ADAP CPOS 27.04.070
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	36,91	16,70	49,73	66,43	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	28,71	17,48	37,07	54,55	SERVIÇO SEC
	M.04.000.030376		Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 131mm, barras de 4,0m, nas azul ou marfim, ref. TEC 026 da Tecnoperfil ou equivalente	M	1,0000	431,42	431,42	0,00	431,42	INSUMO CPOS
		MC258	CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC, DE SOBREPOR, COM ABAS LATERAIS DE 35mm CADA, ÂNGULO 90°, ESPESSURA=1mm, COR CINZA ACETINADO.	M			86,35	3,30	89,65	ADAP CPOS 21.20.410
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,91	0,65	1,93	2,58	SERVIÇO SEC
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	0,64	1,37	2,01	SERVIÇO SEC
	S.04.000.028073		Cola para piso vinílico	L	0,0400	56,04	2,24	0,00	2,24	INSUMO CPOS
	M.04.000.030368		CANTONEIRA RÍGIDA EM PVC, ALTURA 1,50M, COM ABAS LATERAIS IGUAIS DE 25MM CADA, COR CINZA CLARO, ÂNGULO DE 90º, ESPESSURA 2MM, A SER FIXADA SEGUINDO ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE	M	1,5200	54,49	82,82	0,00	82,82	INSUMO CPOS
		MC262	FORRO DE GESSO COMUM FIXO, COM PLACA PRÉ FABRICADA, SISTEMA TETO UNIDIRECIONAL, COM PLACA STANDARD, ESPESSURA 12MM, BORDA QUADRADA, COM LÃ DE ROCHA (1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO EM ROLO, DENSIDADE=32KG/M³, E=50MM) COLOCADA SOBRE O FORRO	M2			78,65	20,88	99,53	ADAP SINAPI 98679
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	30,72	1,14	0,00	1,14	INSUMO SEC
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,97	4,24	0,00	4,24	INSUMO SEC
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,72	2,58	0,00	2,58	INSUMO SEC
	39436		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	9,6469	0,15	1,45	0,00	1,45	INSUMO SEC
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,21	0,26	0,00	0,26	INSUMO SEC
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	24,62	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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			
	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	UN	1,2267	1,98	2,43	0,00	2,43	INSUMO SEC		
	39427		TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M	3,5470	5,26	18,66	0,00	18,66	INSUMO SEC		
	39413		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M2	1,0838	21,47	23,27	0,00	23,27	INSUMO SEC		
	14636		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0200	15,73	16,04	0,00	16,04	INSUMO EMOP		
88278			FILTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	H	0,4786	32,22	3,88	11,54	15,42	SERVIÇO SEC		
88316			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	28,71	4,40	9,34	13,74	SERVIÇO SEC		
		MC264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2			86,08	20,88	106,96	ADAP SINAPI 98679		
	43131		FORRO DE GESSO COMUM FIXO, COM PLACA PRÉ FABRICADA, SISTEMA TETO UNIDIRECIONAL, COM PLACA RESISTENTE UMIDADE, ESPESSURA 12MM, BORDA QUADRADA, COM LÃ DE ROCHA (1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO EM ROLO, DENSIDADE=32KG/M³, E=50MM) COLOCADA SOBRE O FORRO	KG	0,0370	30,72	1,14	0,00	1,14	INSUMO SEC		
	39432		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	M	1,4276	2,97	4,24	0,00	4,24	INSUMO SEC		
	39434		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	KG	0,6926	3,72	2,58	0,00	2,58	INSUMO SEC		
	39436		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE	UN	9,6469	0,15	1,45	0,00	1,45	INSUMO SEC		
	39443		JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	UN	1,2267	0,21	0,26	0,00	0,26	INSUMO SEC		
	40547		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	CENTO	0,0123	24,62	0,30	0,00	0,30	INSUMO SEC		
	39430		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	1,98	2,43	0,00	2,43	INSUMO SEC		
	39427		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	M	3,5470	5,26	18,66	0,00	18,66	INSUMO SEC		
	39417		TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M2	1,0838	28,33	30,70	0,00	30,70	INSUMO SEC		
	14636		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M2	1,0200	15,73	16,04	0,00	16,04	INSUMO EMOP		
88278			PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	H	0,4786	32,22	3,88	11,54	15,42	SERVIÇO SEC		
88316			FILTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	H	0,4786	28,71	4,40	9,34	13,74	SERVIÇO SEC		
		MC547	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M			312,10	34,03	346,13	APROPRIAÇÃO		
88267			BANHEIRA DE HIGIENIZAÇÃO DE RECEM-NATO EM FIBRA DE VIDRO COM ACABAMENTO EM GEL COAT ISOFTÁLICO, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2, METAL CROMADA E SIFÃO FLEXÍVEL 1.1/2" X 1.1/2" EM POLIURETANO COM ADITIVO ANTIFUNGO, DIMENSÕES 45X70X30 (CXLXP)	H	0,7000	36,17	6,05	19,27	25,32	SERVICO SEC		
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI		
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	0,7000	29,72	6,05	14,76	20,81	SERVIÇO SEC	
	107484		BANHEIRA DE HIGIENIZAÇÃO DE RECEM-NATO EM FIBRA DE VIDRO COM ACABAMENTO EM GEL COAT ISOFTÁLICO, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2, METAL CROMADA E SIFÃO FLEXÍVEL 1.1/2" X 1.1/2" EM POLIURETANO COM ADITIVO ANTIFUNGO, DIMENSÕES 45X70X30 (CXLXP	un	1,0000	300,00	300,00	0,00	300,00	INSUMO ORSE	
		MC10409	BARRA DE APOIO, AÇO INOX, L=80X80CM (PARA APOIO NA REGIÃO DA BANHEIRA DO QUARTO PPP)	UN			368,02	31,94	399,96	ADAP SINAPI 100869	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	36,17	8,20	26,11	34,31	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	28,71	2,75	5,83	8,58	SERVIÇO SEC	
	36209		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	266,95	266,95	0,00	266,95	INSUMO SEC	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	90,12	0,00	90,12	INSUMO SEC	
		MC234	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX	UN			3.579,68	3,30	3.582,98	ORSE S13262	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,91	0,65	1,93	2,58	SERVIÇO SEC	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	0,64	1,37	2,01	SERVIÇO SEC	
	113987		EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX	UN	1,0000	3.578,39	3.578,39	0,00	3.578,39	INSUMO OTSR	
		MC2836	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 150x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			52,48	11,06	63,54	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 150x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0225	2.151,92	48,41	0,00	48,41	INSUMO CPOS	
		MC2840	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			68,62	11,06	79,68	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0300	2.151,92	64,55	0,00	64,55	INSUMO CPOS	
		MC2842	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			90,14	11,06	101,20	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 200x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0400	2.151,92	86,07	0,00	86,07	INSUMO CPOS	
		MC2843	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 250x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			111,66	11,06	122,72	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	





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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL







**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	
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 250x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0500	2.151,92	107,59	0,00	107,59	INSUMO CPOS
		MC2844	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 300x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			100,90	11,06	111,96	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 300x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0450	2.151,92	96,83	0,00	96,83	INSUMO CPOS
		MC2852	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 300x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			100,90	11,06	111,96	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 300x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0450	2.151,92	96,83	0,00	96,83	INSUMO CPOS
		MC2845	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 350x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			117,04	11,06	128,10	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 350x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0525	2.151,92	112,97	0,00	112,97	INSUMO CPOS
		MC2846	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 450x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			149,32	11,06	160,38	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 450x150 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0675	2.151,92	145,25	0,00	145,25	INSUMO CPOS
		MC2847	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 450x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			197,74	11,06	208,80	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 450x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0900	2.151,92	193,67	0,00	193,67	INSUMO CPOS
		MC2848	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 500x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			219,26	11,06	230,32	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
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		
	Q.04.000.031409		DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE, 500x200 mm. REFERÊNCIA: TROX JZ-G OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,1000	2.151,92	215,19	0,00	215,19	INSUMO CPOS	
		MC12219	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 200x200 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			253,86	11,06	264,92	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 200x200 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0400	6.244,89	249,79	0,00	249,79	INSUMO CPOS	
		MC12220	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 300x200 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			378,76	11,06	389,82	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 300x200 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0600	6.244,89	374,69	0,00	374,69	INSUMO CPOS	
		MC12221	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 400x200 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			503,66	11,06	514,72	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 400x200 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,0800	6.244,89	499,59	0,00	499,59	INSUMO CPOS	
		MC12222	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 400x300 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ			753,45	11,06	764,51	CPOS 61.10.401	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC	



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	Q.04.000.031404		DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 400x300 mm, COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	0,1200	6.244,89	749,38	0,00	749,38	INSUMO CPOS
		MC12270	DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 297x215 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ			402,83	11,06	413,89	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 297x215 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,0639	6.244,89	398,76	0,00	398,76	INSUMO CPOS
		MC12271	DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 397x215 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ			537,10	11,06	548,16	CPOS 61.10.401
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	39,01	2,05	6,53	8,58	SERVIÇO SEC
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,78	2,02	4,53	6,55	SERVIÇO SEC
	Q.04.000.031404		DAMPER COM SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO EQUALIZADO, ALETAS EM ALUMÍNIO COM JUNTA DE ESPUMA DE POLIÉSTER, MOLDURA EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, VELOCIDADE MÁXIMA DE 8 M/S. REFERÊNCIA: TROX KUL 397x215 mm. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,0854	6.244,89	533,03	0,00	533,03	INSUMO CPOS
		MC2399	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG			10,85	16,45	27,30	APROPRIAÇÃO
	11049				1,1500	10,27	0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	42481		FILTRO LÁ DE ROCHA COM 1 FACE REVESTIDA C/FILME	M2	0,0693	27,17	1,88	0,00	1,88	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273	39,01	3,05	9,72	12,77	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273	29,87	3,04	6,73	9,77	SERVIÇO SEC
		MC2398	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG			13,63	23,97	37,60	APROPRIAÇÃO
	43106				1,1500		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	42481		FILTRO LÁ DE ROCHA COM 1 FACE REVESTIDA C/FILME	M2	0,0693	27,17	1,88	0,00	1,88	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4769	39,01	4,44	14,16	18,60	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4769	29,87	4,43	9,81	14,24	SERVIÇO SEC
		MC2397	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG			21,23	44,48	65,71	APROPRIAÇÃO
	11051				1,1500		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	42481		FILTRO LÁ DE ROCHA COM 1 FACE REVESTIDA C/FILME	M2	0,0693	27,17	1,88	0,00	1,88	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8849	39,01	8,25	26,27	34,52	SERVIÇO SEC



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
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	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8849	29,87	8,22	18,21	26,43	SERVIÇO SEC
		MC2402	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG			5,66	7,52	13,18	APROPRIAÇÃO
	11049				1,1500		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496	39,01	1,39	4,44	5,83	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496	29,87	1,39	3,08	4,47	SERVIÇO SEC
		MC2401	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG			7,62	12,81	20,43	APROPRIAÇÃO
	43106				1,1500		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548	39,01	2,37	7,57	9,94	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548	29,87	2,37	5,24	7,61	SERVIÇO SEC
		MC2400	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG			14,06	30,19	44,25	APROPRIAÇÃO
	43106				1,1500		0,00	0,00	0,00	INSUMO SEC
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6006	39,01	5,60	17,83	23,43	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6006	29,87	5,58	12,36	17,94	SERVIÇO SEC
		MC2403	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO RIGIDO Nº24 - COM ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 38mm (DENSIDADE 16kg/m)	CJ			66,20	30,51	96,71	APROPRIAÇÃO
	107409		CHAPA DE ALUMÍNIO RIGIDO Nº26	KG	1,1500	43,60	50,14	0,00	50,14	INSUMO ORSE
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	42481		FELTRO LÃ DE ROCHA COM 1 FACE REVESTIDA C/FILME	M2	0,0693	27,17	1,88	0,00	1,88	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	39,01	5,66	18,02	23,68	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	29,87	5,64	12,49	18,13	SERVIÇO SEC
		MC2404	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO RIGIDO Nº26 - COM ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 38mm (DENSIDADE 16kg/m)	KG			80,43	30,51	110,94	APROPRIAÇÃO
	103069		CHAPA DE ALUMÍNIO RIGIDO Nº26	KG	1,1500	55,98	64,37	0,00	64,37	INSUMO ORSE
	39028		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0727	8,70	0,63	0,00	0,63	INSUMO SEC
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6741	3,34	2,25	0,00	2,25	INSUMO SEC
	42481		FELTRO LÃ DE ROCHA COM 1 FACE REVESTIDA C/FILME	M2	0,0693	27,17	1,88	0,00	1,88	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	39,01	5,66	18,02	23,68	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070	29,87	5,64	12,49	18,13	SERVIÇO SEC
		MC2112	DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO FLEXIVEL- COM ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO 38mm Ø150MM	M			29,57	5,03	34,60	APROPRIAÇÃO
	Q.04.000.031401		DUTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO FLEXIVEL- COM ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO 38mm Ø150MM	M	1,0200	27,17	27,71	0,00	27,71	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	39,01	0,93	2,97	3,90	SERVIÇO SEC

<div><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>				<div><b>PARANÁ</b> 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			
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,87	0,93	2,06	2,99	SERVIÇO SEC		
		MC12277	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 2, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 248x248x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0185 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T2 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			251,86	10,82	262,68	CPOS 61.10.511		
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 2, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 248x248x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0185 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T2 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0615	4.029,82	247,85	0,00	247,85	INSUMO CPOS		
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2153	39,01	2,01	6,39	8,40	SERVIÇO SEC		
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2153	29,87	2,00	4,43	6,43	SERVIÇO SEC		
		MC12278	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 3, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 304x304x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0297 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T3 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			4.113,03	176,72	4.289,75	CPOS 61.10.511		
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 3, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 304x304x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0297 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T3 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0044	4.029,82	4.047,61	0,00	4.047,61	INSUMO CPOS		
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5155	39,01	32,76	104,37	137,13	SERVIÇO SEC		
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5155	29,87	32,66	72,35	105,01	SERVIÇO SEC		
		MC12279	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 4, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 360x360x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0440 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T4 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			530,70	22,81	553,51	CPOS 61.10.511		
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 4, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 360x360x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0440 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T4 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,1296	4.029,82	522,26	0,00	522,26	INSUMO CPOS		
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4536	39,01	4,23	13,47	17,70	SERVIÇO SEC		
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4536	29,87	4,21	9,34	13,55	SERVIÇO SEC		
		MC2063	DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 5, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 416x416x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0628 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T5 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			708,66	30,45	739,11	CPOS 61.10.511		

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE AR, TIPO QUADRADO, DE 4 VIAS, TAMANHO NOMINAL 5, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS FORMANDO QUADRADOS FIXOS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 416x416x120MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,0628 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO ADLQ-AG-4-T5 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,1731	4.029,82	697,38	0,00	697,38	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6057	39,01	5,65	17,98	23,63	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6057	29,87	5,63	12,47	18,10	SERVIÇO SEC
		MC2577	DIFUSOR DE AR, PARA SALAS DE CIRURGIA, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO EM BRANCO MUNSELL N9,5, COM CAIXAS PLENUM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, REGISTROS INTEGRADOS À CAIXA PLENUM, ENTRADAS DISTRIBUÍDAS NO DIFUSOR LINEAR, ENTRADA LATERAL NO DIFUSOR UNIDIRECIONAL, DIMENSÕES DO DIFUSOR CORTINA DE AR 3720 [(2x)1860]x2060MM E DIMENSÕES DO DIFUSOR UNIDIRECIONAL 600x600MM (2x). REFERÊNCIA: TROX ICLF-2-3720x2060-600x600-02 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			34.328,82	1.474,98	35.803,80	CPOS 61.10.511
	Q.04.000.031425		DIFUSOR DE AR, PARA SALAS DE CIRURGIA, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO EM BRANCO MUNSELL N9,5, COM CAIXAS PLENUM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, REGISTROS INTEGRADOS À CAIXA PLENUM, ENTRADAS DISTRIBUÍDAS NO DIFUSOR LINEAR, ENTRADA LATERAL NO DIFUSOR UNIDIRECIONAL, DIMENSÕES DO DIFUSOR CORTINA DE AR 3720 [(2x)1860]x2060MM E DIMENSÕES DO DIFUSOR UNIDIRECIONAL 600x600MM (2x). REFERÊNCIA: TROX ICLF-2-3720x2060-600x600-02 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,3832	4.029,82	33.782,78	0,00	33.782,78	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,3412	39,01	273,46	871,14	1.144,60	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,3412	29,87	272,58	603,84	876,42	SERVIÇO SEC
		MC2340	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 225x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,014 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-225x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			70,10	5,09	75,19	CPOS 61.10.511
	Q.04.000.031429		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 225x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,014 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-225x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0281	2.425,83	68,22	0,00	68,22	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	39,01	0,94	3,01	3,95	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	29,87	0,94	2,08	3,02	SERVIÇO SEC
		MC2341	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,021 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			101,26	7,35	108,61	CPOS 61.10.511
	Q.04.000.031429		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,021 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0406	2.425,83	98,54	0,00	98,54	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463	39,01	1,36	4,34	5,70	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463	29,87	1,36	3,01	4,37	SERVIÇO SEC



<div><div><div><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO</div></div><div><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</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		
		MC2343	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 525x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,052 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-525x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			157,60	10,89	168,49	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031430		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,021 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0866	1.772,83	153,57	0,00	153,57	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2166	39,01	2,02	6,43	8,45	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2166	29,87	2,01	4,46	6,47	SERVIÇO SEC	
		MC2344	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 625x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,062 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-625x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			187,62	12,96	200,58	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031430		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 625x165MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,062 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-625x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,1031	1.772,83	182,82	0,00	182,82	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2578	39,01	2,40	7,65	10,05	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2578	29,87	2,40	5,31	7,71	SERVIÇO SEC	
		MC2345	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 825x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,114 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-825x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			280,15	18,66	298,81	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031431		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 825x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,114 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-825x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,1856	1.472,05	273,24	0,00	273,24	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3713	39,01	3,46	11,02	14,48	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3713	29,87	3,45	7,64	11,09	SERVIÇO SEC	
		MC12306	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 525x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,072 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-525x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			214,90	14,85	229,75	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031430		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 525x225MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,072 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-525x225 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,1181	1.772,83	209,41	0,00	209,41	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953	39,01	2,75	8,77	11,52	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953	29,87	2,74	6,08	8,82	SERVIÇO SEC	

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
		MC12307	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 825x325MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,172 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-825x325 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			355,14	22,91	378,05	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031432		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 825x325MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,172 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-825x325 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2681	1.292,91	346,66	0,00	346,66	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4558	39,01	4,25	13,53	17,78	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4558	29,87	4,23	9,38	13,61	SERVIÇO SEC	
		MC12308	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 1025x325MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,214 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-1025x325 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			441,24	28,46	469,70	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031432		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 1025x325MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,214 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-1025x325 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,3331	1.292,91	430,70	0,00	430,70	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5663	39,01	5,28	16,81	22,09	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5663	29,87	5,26	11,65	16,91	SERVIÇO SEC	
		MC2167	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 225x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,011 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-225x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			70,10	5,09	75,19	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031429		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA RETORNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 225x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,014 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AT-AG-225x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0281	2.425,83	68,22	0,00	68,22	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	39,01	0,94	3,01	3,95	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	29,87	0,94	2,08	3,02	SERVIÇO SEC	
		MC2168	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,016 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			101,26	7,35	108,61	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031429		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 325x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,016 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-325x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0406	2.425,83	98,54	0,00	98,54	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463	39,01	1,36	4,34	5,70	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463	29,87	1,36	3,01	4,37	SERVIÇO SEC	

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div></div>				<div>PRÓPRIO:</div> <div>MUNICÍPIO:</div> <div>EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25</div> <div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div> <div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div><div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
		MC2169	GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,022 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-425x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			132,43	9,62	142,05	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031429		GRELHA DE VENTILAÇÃO, PARA INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS VERTICAIS, DE SIMPLES DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, DIMENSÕES 425x125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,022 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO VAT-AG-425x125 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,0531	2.425,83	128,87	0,00	128,87	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1913	39,01	1,78	5,68	7,46	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1913	29,87	1,78	3,94	5,72	SERVIÇO SEC	
		MC2638	GRELHA INDEVASSÁVEL PARA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU CHAPAS DE AÇO PINTADAS COM CONTRA MOLDURA. REFERENCIA: TROX AGS-T 250x250	CJ			155,80	11,31	167,11	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031429		GRELHA INDEVASSÁVEL PARA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU CHAPAS DE AÇO PINTADAS COM CONTRA MOLDURA. REFERENCIA: TROX AGS-T 250x250	M2	0,0625	2.425,83	151,61	0,00	151,61	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	39,01	2,10	6,68	8,78	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	29,87	2,09	4,63	6,72	SERVIÇO SEC	
		MC2075	VENEZIANA FIXA, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 585x330MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,1463 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			351,22	24,26	375,48	CPOS 61.10.511	
	Q.04.000.031430		VENEZIANA FIXA, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, NA COR NATURAL, DE ALETAS HORIZONTAIS, COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES 585x330MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 0,1463 M². REFERÊNCIA: TROX MODELO AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, DIFUSTHERM, DIFUSAR, FINCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,1931	1.772,83	342,24	0,00	342,24	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4826	39,01	4,50	14,33	18,83	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4826	29,87	4,48	9,93	14,41	SERVIÇO SEC	
		MC2815	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S150 OU EQUIVALENTE	CJ			28,59	15,08	43,67		
	MCOT2815		GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S150 OU EQUIVALENTE (WDB)	UN	1,0000	23,00	23,00	0,00	23,00	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	39,01	2,80	8,91	11,71	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC	
		MC2816	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S200 OU EQUIVALENTE	CJ			41,58	15,08	56,66		
	MCOT2816		GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S200 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	35,99	35,99	0,00	35,99	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	39,01	2,80	8,91	11,71	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC	
		MC2767	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø150. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-150, OTAM BOC-150 OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			54,53	15,08	69,61		
	MCOT2767		REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø150. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-150, OTAM BOC-150 OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	48,94	48,94	0,00	48,94	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	39,01	2,80	8,91	11,71	SERVIÇO SEC	



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**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	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC
		MC2768	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø200. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-200, OTAM BOC-200 OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			160,59	15,08	175,67	
	MCOT2768		REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø200. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-200, OTAM BOC-200 OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	155,00	155,00	0,00	155,00	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	39,01	2,80	8,91	11,71	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,87	2,79	6,17	8,96	SERVIÇO SEC
		MC2769	INSUFLAMENTO EM LINHA - LINHA MAXX MODELO Ø150 MARCA SICFLUX	CJ			758,66	50,27	808,93	
	MCOT2769		INSUFLAMENTO EM LINHA - LINHA MAXX MODELO Ø150 MARCA SICFLUX	UN	1,0000	740,05	740,05	0,00	740,05	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	39,01	9,32	29,69	39,01	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,87	9,29	20,58	29,87	SERVIÇO SEC
		MC2770	INSUFLAMENTO EM LINHA - LINHA MAXX MODELO Ø200 MARCA SICFLUX	CJ			853,75	50,27	904,02	
	MCOT2770		INSUFLAMENTO EM LINHA - LINHA MAXX MODELO Ø200 MARCA SICFLUX	UN	1,0000	835,14	835,14	0,00	835,14	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	39,01	9,32	29,69	39,01	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,87	9,29	20,58	29,87	SERVIÇO SEC
		MC12162	UNIDADE DE VENTILACAO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFASICO, 127V, VAZAO MAXIMA 180 M3/H. REFERENCIA. SICFLUX LINHA MEGA 18	CJ			217,06	50,27	267,33	
	MCOT12162		UNIDADE DE VENTILACAO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFASICO, 127V, VAZAO MAXIMA 180 M3/H. REFERENCIA. SICFLUX LINHA MEGA 18	UN	1,0000	198,45	198,45	0,00	198,45	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	39,01	9,32	29,69	39,01	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,87	9,29	20,58	29,87	SERVIÇO SEC
		MC12163	UNIDADE DE VENTILACAO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFASICO, 127V, VAZAO MAXIMA 250 M3/H. REFERENCIA. SICFLUX LINHA MEGA 25	CJ			1.575,60	50,27	1.625,87	
	MCOT12163		UNIDADE DE VENTILACAO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFASICO, 127V, VAZAO MAXIMA 250 M3/H. REFERENCIA. SICFLUX LINHA MEGA 25	UN	1,0000	1.556,99	1.556,99	0,00	1.556,99	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	39,01	9,32	29,69	39,01	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,87	9,29	20,58	29,87	SERVIÇO SEC
		MC2764	UNIDADE DE VENTILACAO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFASICO, 127V, VAZAO MAXIMA 340 M3/H. REFERENCIA. SICFLUX LINHA MEGA 34	CJ			1.619,61	50,27	1.669,88	
	MCOT2764		UNIDADE DE VENTILACAO EXAUSTORA COMPACTA AXIAL, 60HZ, MONOFASICO, 127V, VAZAO MAXIMA 340 M3/H. REFERENCIA. SICFLUX LINHA MEGA 34	UN	1,0000	1.601,00	1.601,00	0,00	1.601,00	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	39,01	9,32	29,69	39,01	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,87	9,29	20,58	29,87	SERVIÇO SEC
		MC2713	FANCOLETE HOSPITALAR COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). REFERÊNCIA: TROX FCD-F-HS, BERLINER LUFT FLC OU SYSTEM AIR TRAUDYS CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 1,5 FILTRAGEM: G4+F8	CJ			13.275,42	509,45	13.784,87	CPOS 61.10.250
	MCOT2713		FANCOLETE HOSPITALAR COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). REFERÊNCIA: TROX FCD-F-HS, BERLINER LUFT FLC OU SYSTEM AIR TRAUDYS CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 1,5 FILTRAGEM: G4+F8	UN	1,0000	13.098,52	13.098,52	0,00	13.098,52	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	39,01	121,16	385,97	507,13	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,87	55,74	123,48	179,22	SERVIÇO SEC



<div> <div>  <div> <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO </div> </div> <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </div> <div>  <div> <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES </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	
		MC2714	FANCOLETE HOSPITALAR COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). REFERÊNCIA: TROX FCDP-HS, BERLINER LUFT FLC OU SYSTEM AIR TRAUDYS CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2 FILTRAGEM: G4+F8	CJ			14.367,78	509,45	14.877,23	CPOS 61.10.260
	MCOT2714		FANCOLETE HOSPITALAR COM SERPENTINA PARA UTILIZAÇÃO COM SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA R410A COM SISTEMA VRF (VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA VIDE FORNECEDOR). REFERÊNCIA: TROX FCDP-HS, BERLINER LUFT FLC OU SYSTEM AIR TRAUDYS CARGA TÉRMICA TOTAL (TR): 2 FILTRAGEM: G4+F8	UN	1,0000	14.190,88	14.190,88	0,00	14.190,88	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	39,01	121,16	385,97	507,13	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,87	55,74	123,48	179,22	SERVIÇO SEC
		MC2017	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO DUTO - MODELO FXSQ63PAVE - CAP. 27.300BTU/H - VAZÃO: 1.259m3/h - 3/8"x5/8" - 35 kg - 0,106 KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 245x1.000x800mm (A x L x P)	CJ			4.673,68	548,31	5.221,99	CPOS 3.08.041
	Q.04.000.031041		UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO DUTO - MODELO FXSQ63PAVE - CAP. 27.300BTU/H - VAZÃO: 1.259m3/h - 3/8"x5/8" - 35 kg - 0,106 KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 245x1.000x800mm (A x L x P)	UN	1,0000	4.478,24	4.478,24	0,00	4.478,24	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC
		MC2013	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO DUTO - MODELO FXSQ25PAVE - CAP. 10.900BTU/H - VAZÃO: 540m3/h - 1/4"x1/2" - 25 kg - 0,058 KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 245x550x800mm (A x L x P)	CJ			5.717,76	548,31	6.266,07	CPOS 3.08.040
	Q.04.000.031040		UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO DUTO - MODELO FXSQ25PAVE - CAP. 10.900BTU/H - VAZÃO: 540m3/h - 1/4"x1/2" - 25 kg - 0,058 KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 245x550x800mm (A x L x P)	UN	1,0000	5.522,32	5.522,32	0,00	5.522,32	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC
		MC2128	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO DESCARGA FRONTAL PARA HI-WALL - 30.000 BTU/H - COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE E FRIO. REFERÊNCIAS: DAIKIN - RXM32TVL; ELGIN - HVQE30B2IA; TRANE - 4TWK1530A1000AA	CJ			45.332,99	548,31	45.881,30	CPOS 3.08.040
	Q.04.000.031001		UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO DESCARGA FRONTAL PARA HI-WALL - 30.000 BTU/H - COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE E FRIO. REFERÊNCIAS: DAIKIN - RXM32TVL; ELGIN - HVQE30B2IA; TRANE - 4TWK1530A1000AA	CJ	1,0000	45.137,55	45.137,55	0,00	45.137,55	INSUMO CPOS
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC
		MC2022	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ10ATL - CAP. 95.500BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 191kg - DIMENSÃO 1.657x930x765mm (A x L x P)	CJ			37.681,78	548,31	38.230,09	CPOS 3.08.043
	MCOT2022		UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ10ATL - CAP. 95.500BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60HZ - 191KG - DIMENSÃO 1.657X930X765MM (A X L X P) - RXYQ10BTL (EQ. TÉCNICO)	UN	1,0000	37.486,34	37.486,34	0,00	37.486,34	COTAÇÃO
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC





<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div>			<div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
		MC2024	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ16ATL - CAP. 154.000BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 285kg - DIMENSÃO 1.657x1.240x765mm (A x L x P)	CJ			60.843,83	548,31	61.392,14	CPOS 3.08.043	
	Q.04.000.031003		UNIDADE CONDENSADORA - CICLO QUENTE/FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RHXYQ16ATL - CAP. 154.000BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 285kg - DIMENSÃO 1.657x1.240x765mm (A x L x P)	CJ	1,0000	60.648,39	60.648,39	0,00	60.648,39	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC	
		MC2128	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - 30.000 BTU/H - CICLO QUENTE E FRIO. REFERÊNCIAS: DAIKIN - FTXM32TVL; ELGIN - HVQI30B2IA; TRANE - 4MXW1630B1000AA	CJ			7.785,08	548,31	8.333,39	CPOS 3.08.040	
	Q.04.000.031022		UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL - 30.000 BTU/H - CICLO QUENTE E FRIO. REFERÊNCIAS: DAIKIN - FTXM32TVL; ELGIN - HVQI30B2IA; TRANE - 4MXW1630B1000AA	UN	1,0000	7.589,64	7.589,64	0,00	7.589,64	INSUMO CPOS	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC	
		MC2001	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ20AVM - CAP. 7.500BTU/H VAZÃO: 545m3/h - 1/4"x1/2" - 12kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x795x266mm (A x L x P)	CJ			2.653,67	548,31	3.201,98	CPOS 3.08.040	
	MCOT2001		UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ20AVM - CAP. 7.500BTU/H VAZÃO: 545M3/H - 1/4"x1/2" - 12KG - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60HZ - DIMENSÃO: 290X795X266MM (A X L X P)	UN	1,0000	2.458,23	2.458,23	0,00	2.458,23	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC	
		MC2002	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ25AVM - CAP. 9.600BTU/H - VAZÃO: 564m3/h - 1/4"x1/2" - 12kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x795x266mm (A x L x P)	CJ			2.807,31	548,31	3.355,62	CPOS 3.08.040	
	MCOT2002		UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ25AVM - CAP. 9.600BTU/H - VAZÃO: 564M3/H - 1/4"x1/2" - 12KG - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60HZ - DIMENSÃO: 290X795X266MM (A X L X P)	UN	1,0000	2.611,87	2.611,87	0,00	2.611,87	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC	
		MC2003	UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ32AVM - CAP. 12.300BTU/H - VAZÃO: 588m3/h - 1/4"x1/2" - 12kg - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60Hz - DIMENSÃO: 290x795x266mm (A x L x P)	CJ			2.960,95	548,31	3.509,26	CPOS 3.08.040	
	MCOT2003		UNIDADE EVAPORADORA - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - TIPO HI WALL - MODELO: FXAQ32AVM - CAP. 12.300BTU/H - VAZÃO: 588M3/H - 1/4"x1/2" - 12KG - MONOFÁSICA - 0,040KW - 220V - 60HZ - DIMENSÃO: 290X795X266MM (A X L X P)	UN	1,0000	2.765,51	2.765,51	0,00	2.765,51	COTAÇÃO	
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	39,01	65,24	207,83	273,07	SERVIÇO SEC	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	29,87	65,03	144,06	209,09	SERVIÇO SEC	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	37,37	65,17	196,42	261,59	SERVIÇO SEC	
		MC2055	VENTILADOR DO TIPO CENTRÍFUGO RADIAL - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 3000 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 30mmCA - MOTOR 0,55 KW/220V-3F-60HZ - REFERÊNCIA: BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			3.837,00	2.125,50	5.962,50	CPOS 1.14.005	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
	2505		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 3000 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55 KW/220V-3F-60HZ - REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	39,01	279,60	890,70	1.170,30	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	29,87	557,40	1.234,80	1.792,20	SERVIÇO SEC
		MC2056	VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 3000 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 50mmCA - MOTOR 0,55 KW/220V-3F-60HZ - REFERÊNCIA: BBS 180 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			3.837,00	2.125,50	5.962,50	CPOS 61.14.005
	2505		VENTILADOR DO TIPO CENTRIFUGO RADIAL - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ROTOR SIROCCO - COM GABINETE - VAZÃO 3000 M3/H - PRESSÃO ESTÁTICA 30mmCA - MOTOR 0,55 KW/220V-3F-60HZ - REFERÊNCIA: BBS 225 BERLINER LUFT OU OUTRO EQUIVALENTE (PROJELMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	INSUMO SBC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	39,01	279,60	890,70	1.170,30	SERVIÇO SEC
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	29,87	557,40	1.234,80	1.792,20	SERVIÇO SEC
		MC2247	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 6,1; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 440; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 2250; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (mmCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/6,5 kW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (Kw): 4,5kW; MOTOR: 2kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			92.266,81	2.841,21	95.108,02	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC
89259			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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2247		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 6,1; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 440; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 2250; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (MMCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/6,5 KW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 4,5KW; MOTOR: 2KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR;LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR;ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR;VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	91.079,67	91.079,67	0,00	91.079,67	COTAÇÃO
		MC2248	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 13,8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 9,2; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1010; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 2750; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (mmCA): 30; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/13,1KW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (Kw): 10kW; MOTOR: 3,1kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			59.159,79	2.841,21	62.001,00	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC

<div><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div>			<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div>			<div><b>PARANÁ</b> 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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC
89259			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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2248		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 13,8; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 9,2; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1010; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 2750; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (MMCA): 30; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/13,1KW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 10KW; MOTOR: 3,1KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	57.972,65	57.972,65	0,00	57.972,65	COTAÇÃO
		MC2249	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 6,1; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 4,6; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 295; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 1705; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (mmCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/6,5 kW; MOTOR: 2kW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (Kw): 4,5kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			73.145,81	2.841,21	75.987,02	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC
89259			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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2249		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 6,1; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 4,6; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 295; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 1705; FILTRAGEM: G4+F8+H13; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (MMCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/6,5 kW; MOTOR: 2KW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 4,5KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	71.958,67	71.958,67	0,00	71.958,67	COTAÇÃO
		MC2250	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 34,7; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 18,3; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1305; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 3045; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (mmCA): 30; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/11,5 kW; MOTOR: 2,5kW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (Kw): 9kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			68.036,23	2.841,21	70.877,44	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC
89259			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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2250		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 34,7; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 18,3; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 1305; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 3045; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (MMCA): 30; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/11,5 KW; MOTOR: 2,5KW ; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 9KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	66.849,09	66.849,09	0,00	66.849,09	COTAÇÃO
		MC2251	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 8,7; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 7,7; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 360; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 1360; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (mmCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/3,1 kW; MOTOR: 1,1kW ; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (kW): 2kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			40.738,93	2.841,21	43.580,14	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC
89259			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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2251		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 8,7; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 7,7; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 360; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 1360; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (MMCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/3,1 kW; MOTOR: 1,1kW ; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 2KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	39.551,79	39.551,79	0,00	39.551,79	COTAÇÃO
		MC2252	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 7,7; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 6,7; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 385; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 965; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVE (mmCA): 25; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/4,1 kW; MOTOR: 1,1kW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (kW): 3kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			40.774,58	2.841,21	43.615,79	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC



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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI



**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	
89259			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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2252		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 7,7; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 6,7; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 385; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 965; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTATICA DISPONÍVE (MMCA): 25; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/4,1 KW; MOTOR: 1,1KW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 3KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	39.587,44	39.587,44	0,00	39.587,44	COTAÇÃO
		MC2253	UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (kW): 8,9; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (kW): 7,9; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 245; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 1305; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTATICA DISPONÍVE (mmCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/3,1 kW; MOTOR: 1,1kW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (kW): 2kW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	CJ			40.703,29	2.841,21	43.544,50	considerado a media até 5TR entre as composicoes de tabela cpos 61.10.100
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,5000	29,78	759,00	1.697,85	2.456,85	SERVIÇO SEC
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	37,37	48,41	145,91	194,32	SERVIÇO SEC
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	30,80	48,46	111,70	160,16	SERVIÇO SEC
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	37,33	222,48	804,10	1.026,58	SERVIÇO SEC
88279			MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	39,01	25,63	81,65	107,28	SERVIÇO SEC
89259			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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	3,0000	27,72	83,16	0,00	83,16	SERVIÇO SEC
	MCOT2253		UTA-UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 8,9; CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 7,9; VAZÃO AR EXTERNO (M3/H): 245; VAZÃO AR TOTAL (M3/H): 1305; FILTRAGEM: G4+F8; PRESSÃO ESTATICA DISPONÍVE (MMCA): 20; PONTO DE FORÇA: 220V/3F/3,1 KW; MOTOR: 1,1KW; AQUECIMENTO/DESUMIDIFICAÇÃO RESISTIVA (KW): 2KW; UMIDIFICAÇÃO: CONSIDERAR CONFORME NBR 7256; DAMPERS P/ AR EXTERNO: CONSIDERAR; LÂMPADA UV-C: CONSIDERAR; ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: CONSIDERAR; VENTILADOR: AC PLENUM FAN; EXPOSIÇÃO AO TEMPO: NÃO	UN	1,0000	39.516,15	39.516,15	0,00	39.516,15	COTAÇÃO
		MC5059	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3			2,97	0,00	2,97	APROPRIAÇÃO
I04327			ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0010	152,82	0,15	0,00	0,15	SERVIÇO ORSE
S04683			ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0010	152,82	0,15	0,00	0,15	SERVIÇO ORSE
S04684			ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0010	152,82	0,15	0,00	0,15	SERVIÇO ORSE
S04685			Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	UN	0,0010	220,35	0,22	0,00	0,22	SERVIÇO ORSE
I10036			ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	0,0069	54,14	0,37	0,00	0,37	SERVIÇO ORSE
I06720			ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0069	281,95	1,93	0,00	1,93	SERVIÇO ORSE
		MC723	POLICARBONATO COMPACTO 6,0MM, INCLUSO PERFIS METALICOS DE ARREIMATE E ACABAMENTO	M2			107,19	95,17	202,36	CPOS 27.02.011
	F.04.000.090497		Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	M2	1,1000	56,96	62,65	0,00	62,65	INSUMO CPOS
	I14084		Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	M	1,1639	6,84	7,96	0,00	7,96	INSUMO ORSE
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700	30,23	18,30	41,25	59,55	SERVIÇO SEC
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700	36,65	18,28	53,92	72,20	SERVIÇO SEC



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
		MC1971	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM, INCLUSIVE LIGAÇÃO DA TUBULAÇÃO E REATERRO	UN			51,91	53,85	105,76	APROPRIAÇÃO
97624			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,1800	143,07	7,94	17,81	25,75	SERVIÇO SEC
97628			DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,0315	356,19	3,46	7,76	11,22	SERVIÇO SEC
89778			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,0000	19,92	27,38	12,46	39,84	SERVIÇO SEC
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,3733	44,46	8,54	8,06	16,60	SERVIÇO SEC
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,3733	33,07	4,59	7,76	12,35	SERVIÇO SEC
		006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3			48,54	0,00	48,54	APROPRIAÇÃO
	COT6081		SELO DE ARGILA APILOADO (SOLO LOCAL)	M3	1,0000	48,54	48,54	0,00	48,54	SICRO
		034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN			86,87	0,00	86,87	APROPRIAÇÃO
	34498		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	1,0000	86,87	86,87	0,00	86,87	SERVIÇO SEC
		100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG			10,69	0,62	11,31	APROPRIAÇÃO
	1333				0,0038		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC
	567		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,6074	12,34	7,50	0,00	7,50	SERVIÇO SEC
	10966				0,4787		0,00	0,00	0,00	SERVIÇO SEC
88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	29,04	0,01	0,01	0,02	SERVIÇO SEC
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	32,22	0,01	0,04	0,05	SERVIÇO SEC
88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	37,98	0,05	0,13	0,18	SERVIÇO SEC
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0050	362,30	1,64	0,18	1,82	SERVIÇO SEC
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0004	193,24	0,06	0,01	0,07	SERVIÇO SEC
100716			JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0461	25,01	0,98	0,17	1,15	SERVIÇO SEC
100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,0461	11,26	0,44	0,08	0,52	SERVIÇO SEC
		104893	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2			994,78	335,70	1.330,48	APROPRIAÇÃO
86931			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0346	571,38	18,55	1,22	19,77	SINAPI PR
86934			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0173	459,49	7,15	0,80	7,95	SINAPI PR
86943			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0346	267,24	8,22	1,03	9,25	SINAPI PR



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
87267			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,2346	76,82	12,24	5,78	18,02	SINAPI PR
87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,2346	45,45	5,03	5,64	10,67	SINAPI PR
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	0,2346	5,27	0,59	0,65	1,24	SINAPI PR
88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,4715	5,06	4,93	2,52	7,45	SINAPI PR
88485			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,3988	4,67	8,23	7,65	15,88	SINAPI PR
89356			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1960	28,87	2,04	3,62	5,66	SINAPI PR
89357			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0173	37,97	0,28	0,38	0,66	SINAPI PR
89362			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2249	11,85	1,01	1,66	2,67	SINAPI PR
89363			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0173	12,50	0,09	0,13	0,22	SINAPI PR
89395			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0692	16,23	0,44	0,68	1,12	SINAPI PR
89400			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0173	22,47	0,20	0,19	0,39	SINAPI PR
89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	2,4351	85,51	153,66	54,57	208,23	SINAPI PR
89707			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0519	55,28	1,86	1,01	2,87	SINAPI PR
89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0394	25,94	0,46	0,56	1,02	SINAPI PR
89712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1566	31,91	2,58	2,42	5,00	SINAPI PR
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0324	44,46	0,74	0,70	1,44	SINAPI PR
89724			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0692	12,39	0,43	0,43	0,86	SINAPI PR
89726			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0519	12,61	0,34	0,32	0,66	SINAPI PR
89731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1038	16,56	1,02	0,69	1,71	SINAPI PR
89732			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0519	17,26	0,55	0,35	0,90	SINAPI PR
89742			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0346	40,70	1,13	0,28	1,41	SINAPI PR
89784			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0865	26,16	1,49	0,77	2,26	SINAPI PR



<div><div><div><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b></div></div><div><div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div><div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div><div><div><b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b></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	
89785			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0173	28,42	0,34	0,15	0,49	SINAPI PR
89799			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,0509	24,38	0,86	0,38	1,24	SINAPI PR
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,0398	20,52	0,32	0,49	0,81	SINAPI PR
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	9,08	0,06	0,09	0,15	SINAPI PR
89869			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	12,51	0,09	0,12	0,21	SINAPI PR
89995			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0224	1.071,95	14,85	9,18	24,03	SINAPI PR
89998			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,6586	10,48	5,58	1,32	6,90	SINAPI PR
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1561	10,45	0,41	1,22	1,63	SINAPI PR
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1561	19,23	1,03	1,97	3,00	SINAPI PR
90467			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0652	28,88	0,65	1,23	1,88	SINAPI PR
90821			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0346	393,31	11,87	1,74	13,61	SINAPI PR
90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0692	421,24	25,34	3,81	29,15	SINAPI PR
91222			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0652	11,61	0,19	0,57	0,76	SINAPI PR
91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0346	117,59	2,83	1,23	4,06	SINAPI PR
91307			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0692	98,70	4,94	1,89	6,83	SINAPI PR
91834			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6301	23,60	7,73	7,14	14,87	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4784	11,44	11,74	5,17	16,91	SINAPI PR
91847			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0936	18,55	1,34	0,40	1,74	SINAPI PR
91925			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2180	3,95	3,43	1,38	4,81	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,6775	5,30	25,91	9,48	35,39	SINAPI PR
91931			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5804	10,85	4,84	1,46	6,30	SINAPI PR

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL			
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		
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,2595	22,06	2,87	2,85	5,72	SINAPI PR	
91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	37,02	1,00	0,92	1,92	SINAPI PR	
91955			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	45,12	1,20	1,14	2,34	SINAPI PR	
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	46,29	0,42	0,38	0,80	SINAPI PR	
92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1903	38,76	3,89	3,49	7,38	SINAPI PR	
92001			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0692	41,18	1,58	1,27	2,85	SINAPI PR	
92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	74,75	0,69	0,60	1,29	SINAPI PR	
92023			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	63,00	1,69	1,58	3,27	SINAPI PR	
92029			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	71,16	0,63	0,60	1,23	SINAPI PR	
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,4080	27,73	32,20	6,84	39,04	SINAPI PR	
92556			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,1038	1.489,43	103,03	51,58	154,61	SINAPI PR	
93191			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	0,0934	71,90	4,73	1,99	6,72	SINAPI PR	
93191			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	0,1592	71,90	8,05	3,39	11,44	SINAPI PR	
93199			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	0,1592	50,31	5,75	2,26	8,01	SINAPI PR	
87247			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	0,1183	70,20	6,40	1,91	8,31	SINAPI PR	
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0519	13,95	0,60	0,12	0,72	SINAPI PR	
93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0173	63,78	1,02	0,08	1,10	SINAPI PR	
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0173	66,99	1,05	0,11	1,16	SINAPI PR	
93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0087	91,27	0,67	0,12	0,79	SINAPI PR	
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,4080	50,22	60,82	9,88	70,70	SINAPI PR	
94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0249	1.227,49	29,64	0,94	30,58	SINAPI PR	

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 02/10/25

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI



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	
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0692	654,72	44,50	0,81	45,31	SINAPI PR
94792			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,0692	116,49	7,19	0,87	8,06	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95626			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	1,4715	18,13	13,79	12,89	26,68	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,5145	25,98	6,75	6,62	13,37	SINAPI PR
95728			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,0225	34,01	0,39	0,38	0,77	SINAPI PR
95811			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0173	28,66	0,36	0,13	0,49	SINAPI PR
96486			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	1,0000	85,87	71,41	14,46	85,87	SINAPI PR
97101			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	1,0000	177,12	151,32	25,80	177,12	SINAPI PR
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,1557	214,24	25,26	8,10	33,36	SINAPI PR
97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0346	21,87	0,54	0,21	0,75	SINAPI PR
98294			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,2237	8,60	1,74	0,18	1,92	SINAPI PR
98307			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,0519	53,65	2,26	0,53	2,79	SINAPI PR
101883			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0087	486,31	3,95	0,25	4,20	SINAPI PR
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,0346	217,42	6,75	0,77	7,52	SINAPI PR
104345			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0346	44,80	1,16	0,39	1,55	SINAPI PR
104350			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0173	30,47	0,42	0,11	0,53	SINAPI PR
104351			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0173	23,13	0,37	0,04	0,41	SINAPI PR
104641			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	3,3988	10,95	18,46	18,76	37,22	SINAPI PR
		104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2			859,54	339,77	1.199,31	APROPRIAÇÃO



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div>           PRÓPRIO:            MUNICÍPIO:            EMPRESA:         </div> <div>           DATA: 02/10/25            TIPO OBRA/SERVIÇO:            RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI         </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	
86931			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0346	571,38	18,55	1,22	19,77	SINAPI PR
86934			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0173	459,49	7,15	0,80	7,95	SINAPI PR
86943			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0346	267,24	8,22	1,03	9,25	SINAPI PR
87267			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	0,2358	76,82	12,30	5,81	18,11	SINAPI PR
87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1092	45,45	2,34	2,62	4,96	SINAPI PR
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	0,1092	5,27	0,28	0,30	0,58	SINAPI PR
88485			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,1183	4,67	0,29	0,27	0,56	SINAPI PR
89356			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1960	28,87	2,04	3,62	5,66	SINAPI PR
89357			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0173	37,97	0,28	0,38	0,66	SINAPI PR
89362			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2249	11,85	1,01	1,66	2,67	SINAPI PR
89363			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0173	12,50	0,09	0,13	0,22	SINAPI PR
89395			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0692	16,23	0,44	0,68	1,12	SINAPI PR
89400			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0173	22,47	0,20	0,19	0,39	SINAPI PR
89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,1138	85,51	7,18	2,55	9,73	SINAPI PR
89707			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0519	55,28	1,86	1,01	2,87	SINAPI PR
89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0394	25,94	0,46	0,56	1,02	SINAPI PR
89712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1566	31,91	2,58	2,42	5,00	SINAPI PR
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0324	44,46	0,74	0,70	1,44	SINAPI PR
89724			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0692	12,39	0,43	0,43	0,86	SINAPI PR
89726			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0519	12,61	0,34	0,32	0,66	SINAPI PR
89731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1038	16,56	1,02	0,69	1,71	SINAPI PR


<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
89732			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0519	17,26	0,55	0,35	0,90	SINAPI PR
89742			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0346	40,70	1,13	0,28	1,41	SINAPI PR
89784			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0865	26,16	1,49	0,77	2,26	SINAPI PR
89785			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0173	28,42	0,34	0,15	0,49	SINAPI PR
89799			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,0509	24,38	0,86	0,38	1,24	SINAPI PR
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,3979	20,52	3,23	4,93	8,16	SINAPI PR
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	9,08	0,06	0,09	0,15	SINAPI PR
89869			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	12,51	0,09	0,12	0,21	SINAPI PR
89995			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0010	1.071,95	0,63	0,39	1,02	SINAPI PR
89998			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,0280	10,48	0,24	0,06	0,30	SINAPI PR
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0856	10,45	0,22	0,67	0,89	SINAPI PR
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0856	19,23	0,56	1,08	1,64	SINAPI PR
90467			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0509	28,88	0,51	0,96	1,47	SINAPI PR
90821			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0346	393,31	11,87	1,74	13,61	SINAPI PR
90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0692	421,24	25,34	3,81	29,15	SINAPI PR
91222			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0509	11,61	0,15	0,44	0,59	SINAPI PR
91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0346	117,59	2,83	1,23	4,06	SINAPI PR
91307			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0692	98,70	4,94	1,89	6,83	SINAPI PR
91834			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6301	23,60	7,73	7,14	14,87	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4784	11,44	11,74	5,17	16,91	SINAPI PR



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
91847			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,0936	18,55	1,34	0,40	1,74	SINAPI PR
91925			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,2180	3,95	3,43	1,38	4,81	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,6775	5,30	25,91	9,48	35,39	SINAPI PR
91931			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5804	10,85	4,84	1,46	6,30	SINAPI PR
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,2595	22,06	2,87	2,85	5,72	SINAPI PR
91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	37,02	1,00	0,92	1,92	SINAPI PR
91955			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	45,12	1,20	1,14	2,34	SINAPI PR
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	46,29	0,42	0,38	0,80	SINAPI PR
92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1903	38,76	3,89	3,49	7,38	SINAPI PR
92001			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0692	41,18	1,58	1,27	2,85	SINAPI PR
92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	74,75	0,69	0,60	1,29	SINAPI PR
92023			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	63,00	1,69	1,58	3,27	SINAPI PR
92029			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	71,16	0,63	0,60	1,23	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,4080	27,73	32,20	6,84	39,04	SINAPI PR
92556			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,1038	1.489,43	103,03	51,58	154,61	SINAPI PR
87247			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	0,1315	70,20	7,11	2,12	9,23	SINAPI PR
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0519	13,95	0,60	0,12	0,72	SINAPI PR
93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0173	63,78	1,02	0,08	1,10	SINAPI PR
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0173	66,99	1,05	0,11	1,16	SINAPI PR
93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0087	91,27	0,67	0,12	0,79	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,4080	50,22	60,82	9,88	70,70	SINAPI PR



<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0249	1.227,49	29,64	0,94	30,58	SINAPI PR
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0692	654,72	44,50	0,81	45,31	SINAPI PR
94792			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,0692	116,49	7,19	0,87	8,06	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,5145	25,98	6,75	6,62	13,37	SINAPI PR
95728			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,0225	34,01	0,39	0,38	0,77	SINAPI PR
95811			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0173	28,66	0,36	0,13	0,49	SINAPI PR
96486			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	1,0000	85,87	71,41	14,46	85,87	SINAPI PR
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,1557	214,24	25,26	8,10	33,36	SINAPI PR
97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0346	21,87	0,54	0,21	0,75	SINAPI PR
98294			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,2237	8,60	1,74	0,18	1,92	SINAPI PR
98307			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,0519	53,65	2,26	0,53	2,79	SINAPI PR
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,8058	98,14	49,46	29,62	79,08	SINAPI PR
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,4567	72,72	24,22	9,00	33,22	SINAPI PR
98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,6397	116,35	44,78	29,65	74,43	SINAPI PR
98446			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,0138	151,35	1,17	0,92	2,09	SINAPI PR
98447			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,2455	86,66	14,81	6,47	21,28	SINAPI PR
98448			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,0387	113,67	2,82	1,57	4,39	SINAPI PR
101883			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0087	486,31	3,95	0,25	4,20	SINAPI PR
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,0346	217,42	6,75	0,77	7,52	SINAPI PR

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	4,3739	19,85	41,20	45,62	86,82	SINAPI PR
104345			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0346	44,80	1,16	0,39	1,55	SINAPI PR
104350			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0173	30,47	0,42	0,11	0,53	SINAPI PR
104351			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0173	23,13	0,37	0,04	0,41	SINAPI PR
104641			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	0,1183	10,95	0,64	0,65	1,29	SINAPI PR
		104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2			578,77	211,27	790,04	APROPRIAÇÃO
91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0200	117,59	1,64	0,71	2,35	SINAPI PR
91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0462	1.098,12	50,07	0,66	50,73	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,1860	11,44	1,48	0,65	2,13	SINAPI PR
91851			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,0748	11,92	0,51	0,38	0,89	SINAPI PR
91926			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,4030	4,78	1,35	0,58	1,93	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,3154	5,30	5,10	1,87	6,97	SINAPI PR
91933			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5040	17,26	6,81	1,89	8,70	SINAPI PR
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0200	22,06	0,22	0,22	0,44	SINAPI PR
91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0200	37,02	0,38	0,36	0,74	SINAPI PR
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0200	46,29	0,49	0,44	0,93	SINAPI PR
92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0200	38,76	0,41	0,37	0,78	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3888	27,73	31,76	6,75	38,51	SINAPI PR
92557			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,1000	1.571,19	107,44	49,68	157,12	SINAPI PR

<div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div><div><div>PRÓPRIO:</div><div>MUNICÍPIO:</div><div>EMPRESA:</div></div><div><div>DATA: 02/10/25</div><div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div><div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI</div></div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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	
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0400	13,95	0,46	0,09	0,55	SINAPI PR
93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0050	100,71	0,40	0,10	0,50	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3888	50,22	60,00	9,75	69,75	SINAPI PR
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0800	654,72	51,44	0,94	52,38	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,4900	25,98	6,42	6,31	12,73	SINAPI PR
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,2000	214,24	32,45	10,40	42,85	SINAPI PR
97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0200	21,87	0,31	0,12	0,43	SINAPI PR
98294			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,1408	8,60	1,10	0,12	1,22	SINAPI PR
98307			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,0200	53,65	0,87	0,20	1,07	SINAPI PR
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	1,0500	98,14	64,45	38,60	103,05	SINAPI PR
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,1470	72,72	7,79	2,90	10,69	SINAPI PR
98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,3738	116,35	26,17	17,33	43,50	SINAPI PR
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0050	509,52	2,40	0,15	2,55	SINAPI PR
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,0400	217,42	7,81	0,89	8,70	SINAPI PR
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	3,1416	19,85	29,59	32,77	62,36	SINAPI PR
		104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2			584,72	218,25	802,97	APROPRIAÇÃO
86934			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0222	459,49	9,19	1,02	10,21	SINAPI PR

<div><div><div><div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div></div></div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div><div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div><div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div></div><div><div>PRÓPRIO:</div><div>MUNICÍPIO:</div><div>EMPRESA:</div></div><div><div>DATA: 02/10/25</div><div>TIPO OBRA/SERVIÇO:</div><div>RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</div></div></div></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	
86943			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0222	267,24	5,28	0,66	5,94	SINAPI PR
89356			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,2123	28,87	2,21	3,92	6,13	SINAPI PR
89362			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,1555	11,85	0,70	1,15	1,85	SINAPI PR
89363			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0222	12,50	0,11	0,16	0,27	SINAPI PR
89395			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0444	16,23	0,28	0,44	0,72	SINAPI PR
89712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,2242	31,91	3,69	3,47	7,16	SINAPI PR
89731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,1778	16,56	1,75	1,19	2,94	SINAPI PR
89784			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0222	26,16	0,38	0,20	0,58	SINAPI PR
89785			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0222	28,42	0,43	0,20	0,63	SINAPI PR
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,1022	20,52	0,83	1,27	2,10	SINAPI PR
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0889	9,08	0,33	0,48	0,81	SINAPI PR
90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0444	421,24	16,27	2,45	18,72	SINAPI PR
91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0444	117,59	3,64	1,58	5,22	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,7249	11,44	5,76	2,54	8,30	SINAPI PR
91925			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0078	3,95	2,84	1,14	3,98	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,6800	5,30	18,16	6,65	24,81	SINAPI PR
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1333	22,06	1,48	1,47	2,95	SINAPI PR
91955			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0444	45,12	1,03	0,98	2,01	SINAPI PR
91922			CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0444	36,07	0,80	0,80	1,60	SINAPI PR
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0444	43,87	0,97	0,98	1,95	SINAPI PR
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0667	46,29	1,62	1,47	3,09	SINAPI PR

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
92001			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0444	41,18	1,02	0,81	1,83	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4507	27,73	33,18	7,05	40,23	SINAPI PR
92557			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0889	1.571,19	95,49	44,16	139,65	SINAPI PR
92984			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,1500	28,46	3,82	0,45	4,27	SINAPI PR
92988			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,5400	56,45	28,27	2,21	30,48	SINAPI PR
93010			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,0067	55,23	0,32	0,05	0,37	SINAPI PR
93022			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,0222	70,12	1,05	0,51	1,56	SINAPI PR
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0667	13,95	0,77	0,16	0,93	SINAPI PR
93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	63,78	1,31	0,10	1,41	SINAPI PR
93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	66,99	1,34	0,15	1,49	SINAPI PR
93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0222	112,83	1,88	0,62	2,50	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4507	50,22	62,67	10,18	72,85	SINAPI PR
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0667	654,72	42,86	0,78	43,64	SINAPI PR
94792			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0444	116,49	4,62	0,56	5,18	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,8602	25,98	11,28	11,07	22,35	SINAPI PR
95728			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,1733	34,01	2,97	2,92	5,89	SINAPI PR

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div></div>				<div>PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:</div>			<div>DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL</div>				<div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div><div>SECRETARIA DAS CIDADES</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		
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,1333	214,24	21,63	6,93	28,56	SINAPI PR	
97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0444	21,87	0,70	0,27	0,97	SINAPI PR	
98294			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,0267	8,60	0,21	0,02	0,23	SINAPI PR	
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,9444	98,14	57,97	34,72	92,69	SINAPI PR	
98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1920	116,35	13,44	8,90	22,34	SINAPI PR	
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0111	509,52	5,33	0,33	5,66	SINAPI PR	
101883			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0111	486,31	5,08	0,33	5,41	SINAPI PR	
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0,0444	217,42	8,67	0,99	9,66	SINAPI PR	
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,2729	19,85	21,41	23,71	45,12	SINAPI PR	
104348			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0222	11,00	0,23	0,01	0,24	SINAPI PR	
		104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	M2			768,34	295,74	1.064,08	APROPRIAÇÃO	
86913			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0301	52,66	1,43	0,15	1,58	SINAPI PR	
86931			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0401	571,38	21,51	1,41	22,92	SINAPI PR	
86943			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0401	267,24	9,53	1,19	10,72	SINAPI PR	
87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,3005	45,45	6,44	7,22	13,66	SINAPI PR	
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	0,0305	5,27	0,08	0,08	0,16	SINAPI PR	
88485			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,3255	4,67	0,79	0,73	1,52	SINAPI PR	
89356			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2957	28,87	3,08	5,46	8,54	SINAPI PR	
89357			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1057	37,97	1,69	2,33	4,02	SINAPI PR	
89362			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3712	11,85	1,66	2,74	4,40	SINAPI PR	





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



PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:



DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL






**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	
89363			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100	12,50	0,05	0,07	0,12	SINAPI PR
89367			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0602	15,66	0,41	0,53	0,94	SINAPI PR
89368			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100	17,11	0,08	0,09	0,17	SINAPI PR
89395			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0903	16,23	0,58	0,89	1,47	SINAPI PR
89400			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0702	22,47	0,82	0,76	1,58	SINAPI PR
89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,3092	85,51	19,51	6,93	26,44	SINAPI PR
89707			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0502	55,28	1,80	0,97	2,77	SINAPI PR
89710			RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0502	21,04	0,65	0,40	1,05	SINAPI PR
89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1527	25,94	1,79	2,17	3,96	SINAPI PR
89712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0550	31,91	0,90	0,85	1,75	SINAPI PR
89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1955	44,46	4,47	4,22	8,69	SINAPI PR
89724			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1505	12,39	0,94	0,93	1,87	SINAPI PR
89726			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1304	12,61	0,84	0,80	1,64	SINAPI PR
89731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0201	16,56	0,20	0,13	0,33	SINAPI PR
89732			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0100	17,26	0,11	0,07	0,18	SINAPI PR
89739			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0100	25,21	0,17	0,08	0,25	SINAPI PR
89742			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0702	40,70	2,29	0,56	2,85	SINAPI PR
89783			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0100	17,78	0,10	0,08	0,18	SINAPI PR
89786			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0201	40,56	0,60	0,21	0,81	SINAPI PR
89799			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,1683	24,38	2,86	1,24	4,10	SINAPI PR
89995			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0026	1.071,95	1,72	1,06	2,78	SINAPI PR
89998			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,0763	10,48	0,65	0,15	0,80	SINAPI PR

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,3609	10,45	0,94	2,83	3,77	SINAPI PR
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,3609	19,23	2,38	4,56	6,94	SINAPI PR
90467			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	0,0295	28,88	0,29	0,56	0,85	SINAPI PR
90821			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0602	393,31	20,64	3,03	23,67	SINAPI PR
90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0201	421,24	7,35	1,10	8,45	SINAPI PR
91222			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	0,0295	11,61	0,09	0,26	0,35	SINAPI PR
91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0201	117,59	1,64	0,72	2,36	SINAPI PR
91307			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0602	98,70	4,30	1,64	5,94	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5319	11,44	4,22	1,86	6,08	SINAPI PR
91925			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,6564	3,95	1,85	0,74	2,59	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,0758	5,30	15,81	5,79	21,60	SINAPI PR
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0803	22,06	0,89	0,88	1,77	SINAPI PR
91939			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0702	42,00	1,03	1,92	2,95	SINAPI PR
91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0100	37,02	0,19	0,18	0,37	SINAPI PR
91955			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0401	45,12	0,93	0,88	1,81	SINAPI PR
91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0401	43,87	0,88	0,88	1,76	SINAPI PR
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0201	46,29	0,49	0,44	0,93	SINAPI PR
92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0201	38,76	0,41	0,37	0,78	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3023	27,73	29,78	6,33	36,11	SINAPI PR

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
92557			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,0421	1.571,19	45,26	20,93	66,19	SINAPI PR
92558			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,0281	1.768,15	33,89	15,76	49,65	SINAPI PR
87247			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	1,0000	70,20	54,07	16,13	70,20	SINAPI PR
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0201	13,95	0,23	0,05	0,28	SINAPI PR
93664			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0702	70,94	4,35	0,63	4,98	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3023	50,22	56,26	9,14	65,40	SINAPI PR
94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0337	1.227,49	40,09	1,27	41,36	SINAPI PR
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,0241	654,72	15,48	0,28	15,76	SINAPI PR
94792			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,0502	116,49	5,21	0,63	5,84	SINAPI PR
94793			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,0201	158,80	2,88	0,31	3,19	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,7310	25,98	9,58	9,41	18,99	SINAPI PR
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,1404	214,24	22,78	7,30	30,08	SINAPI PR
97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0201	21,87	0,32	0,12	0,44	SINAPI PR
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,3001	98,14	18,42	11,03	29,45	SINAPI PR
98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,5959	72,72	31,59	11,74	43,33	SINAPI PR
98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,8344	116,35	58,41	38,68	97,09	SINAPI PR
98448			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,0781	113,67	5,71	3,17	8,88	SINAPI PR

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
100858			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0301	814,73	23,49	1,02	24,51	SINAPI PR
100860			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0702	117,34	7,18	1,06	8,24	SINAPI PR
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0050	509,52	2,40	0,15	2,55	SINAPI PR
101883			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0050	486,31	2,29	0,15	2,44	SINAPI PR
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0,0100	217,42	1,96	0,22	2,18	SINAPI PR
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,2873	19,85	30,97	34,29	65,26	SINAPI PR
102989			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	0,0835	29,76	1,52	0,96	2,48	SINAPI PR
103002			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0835	325,25	25,21	1,94	27,15	SINAPI PR
103049			REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0602	23,15	1,16	0,23	1,39	SINAPI PR
103978			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0466	27,24	0,76	0,51	1,27	SINAPI PR
104012			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0201	25,71	0,29	0,23	0,52	SINAPI PR
104344			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0401	42,81	1,26	0,45	1,71	SINAPI PR
104346			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0201	47,12	0,71	0,24	0,95	SINAPI PR
104347			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0201	49,69	0,76	0,24	1,00	SINAPI PR
104350			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0201	30,47	0,49	0,12	0,61	SINAPI PR
104356			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0100	31,05	0,28	0,04	0,32	SINAPI PR
104641			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,3255	10,95	1,77	1,80	3,57	SINAPI PR
		104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	M2			1.163,63	412,11	1.575,74	APROPRIAÇÃO
90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0952	421,24	34,86	5,24	40,10	SINAPI PR
91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,1904	117,59	15,60	6,79	22,39	SINAPI PR



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:


MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 02/10/25

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI





**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	
91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1600	1.098,12	173,42	2,28	175,70	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0209	11,44	8,11	3,57	11,68	SINAPI PR
91925			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8857	3,95	2,50	1,00	3,50	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,1047	5,30	15,93	5,83	21,76	SINAPI PR
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3809	22,06	4,22	4,19	8,41	SINAPI PR
91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	37,02	3,66	3,39	7,05	SINAPI PR
92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	38,76	3,89	3,49	7,38	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4171	27,73	32,41	6,89	39,30	SINAPI PR
92555			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,2857	1.208,41	237,81	107,44	345,25	SINAPI PR
92654			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,0952	100,09	8,08	1,45	9,53	SINAPI PR
93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0476	91,27	3,70	0,64	4,34	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4171	50,22	61,22	9,95	71,17	SINAPI PR
94570			JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,1904	654,72	122,43	2,23	124,66	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,8342	25,98	10,94	10,74	21,68	SINAPI PR
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,1904	214,24	30,89	9,90	40,79	SINAPI PR
97599			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,9520	21,87	14,98	5,84	20,82	SINAPI PR

<div> <div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
98294			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,5076	8,60	3,95	0,42	4,37	SINAPI PR
98307			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1904	53,65	8,27	1,94	10,21	SINAPI PR
98441			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3182	98,14	80,91	48,46	129,37	SINAPI PR
98445			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6495	116,35	45,47	30,10	75,57	SINAPI PR
98446			PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7590	151,35	64,24	50,63	114,87	SINAPI PR
100556			CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,1904	43,33	4,99	3,26	8,25	SINAPI PR
101883			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0476	486,31	21,75	1,40	23,15	SINAPI PR
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0,0952	217,42	18,58	2,12	20,70	SINAPI PR
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,4536	19,85	51,37	56,88	108,25	SINAPI PR
		104899	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE ÁGUA (7000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS. AF_01/2024	M2			4.885,20	295,79	5.180,99	APROPRIAÇÃO
94490			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	50,52	46,68	3,84	50,52	SINAPI PR
94491			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	68,91	63,42	5,49	68,91	SINAPI PR
94492			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	70,82	65,32	5,50	70,82	SINAPI PR
94649			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,5600	11,90	14,01	4,56	18,57	SINAPI PR
94650			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,2700	17,77	45,29	12,82	58,11	SINAPI PR
94651			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,2000	21,09	3,12	1,09	4,21	SINAPI PR
94674			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	8,60	4,96	3,64	8,60	SINAPI PR
94676			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	13,64	17,56	9,72	27,28	SINAPI PR
94692			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	19,65	13,15	6,50	19,65	SINAPI PR
94694			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	25,04	15,98	9,06	25,04	SINAPI PR
94704			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	25,47	18,80	6,67	25,47	SINAPI PR
94705			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	33,73	53,68	13,78	67,46	SINAPI PR
94706			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	33,32	26,17	7,15	33,32	SINAPI PR



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
94798			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	154,54	137,58	16,96	154,54	SINAPI PR
102593			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	6,36	1,68	4,68	6,36	SINAPI PR
102595			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2,0000	7,19	3,78	10,60	14,38	SINAPI PR
102597			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	8,23	2,17	6,06	8,23	SINAPI PR
102618			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	4.519,52	4.351,85	167,67	4.519,52	SINAPI PR
		104900	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	M2			10.125,51	2.758,36	12.883,87	APROPRIAÇÃO
94489			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	34,41	61,12	7,70	68,82	SINAPI PR
94491			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	68,91	63,42	5,49	68,91	SINAPI PR
94648			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,1000	6,72	4,94	2,45	7,39	SINAPI PR
94650			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,7500	17,77	24,24	6,86	31,10	SINAPI PR
94672			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,2000	6,51	0,74	0,56	1,30	SINAPI PR
94674			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	8,60	4,96	3,64	8,60	SINAPI PR
94690			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	12,21	14,72	9,70	24,42	SINAPI PR
94692			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	19,65	13,15	6,50	19,65	SINAPI PR
94703			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	19,76	13,27	6,49	19,76	SINAPI PR
94704			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	25,47	37,60	13,34	50,94	SINAPI PR
94705			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	33,73	26,84	6,89	33,73	SINAPI PR
94797			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	94,15	81,70	12,45	94,15	SINAPI PR
98462			ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,0000	11.100,92	8.458,91	2.642,01	11.100,92	SINAPI PR
102592			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,0000	7,69	4,06	11,32	15,38	SINAPI PR
102593			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	6,36	1,68	4,68	6,36	SINAPI PR
102595			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	7,19	1,89	5,30	7,19	SINAPI PR
102609			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	1.325,25	1.312,27	12,98	1.325,25	SINAPI PR



PARANÁ  
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:


MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 02/10/25

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI



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	
		104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2			666,99	239,15	906,14	APROPRIAÇÃO
	35275		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0416	124,33	129,50	0,00	129,50	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8630	11,44	6,85	3,02	9,87	SINAPI PR
92925			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,4671	58,04	15,01	12,10	27,11	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,7911	5,30	22,47	8,22	30,69	SINAPI PR
91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1041	22,06	1,15	1,14	2,29	SINAPI PR
92953			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0520	30,58	0,84	0,75	1,59	SINAPI PR
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1041	46,29	2,53	2,29	4,82	SINAPI PR
92004			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1041	69,91	3,67	3,61	7,28	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,0750	27,73	24,59	5,22	29,81	SINAPI PR
92555			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,2083	1.208,41	173,38	78,33	251,71	SINAPI PR
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0868	13,95	1,01	0,20	1,21	SINAPI PR
93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0260	63,78	1,54	0,12	1,66	SINAPI PR
93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0520	80,53	3,82	0,37	4,19	SINAPI PR
93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0130	100,71	1,05	0,26	1,31	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0750	50,22	46,44	7,55	53,99	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,7067	25,98	9,26	9,10	18,36	SINAPI PR



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 02/10/25

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI



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	
aux2044			LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	0,1562	214,24	25,34	8,12	33,46	SINAPI PR
98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	1,0416	116,35	72,91	48,28	121,19	SINAPI PR
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0130	509,52	6,24	0,39	6,63	SINAPI PR
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,1041	217,42	20,32	2,31	22,63	SINAPI PR
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,0833	19,85	19,62	21,73	41,35	SINAPI PR

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 02/10/25

TIPO OBRA/SERVIÇO:



RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



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	
		104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2			600,95	235,56	836,51	APROPRIAÇÃO
	35275		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6722	124,33	83,57	0,00	83,57	SINAPI PR
91845			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0719	11,44	0,57	0,25	0,82	SINAPI PR
92925			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1754	58,04	5,64	4,54	10,18	SINAPI PR
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0803	5,30	4,19	1,53	5,72	SINAPI PR
92953			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0336	30,58	0,54	0,48	1,02	SINAPI PR
91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	46,29	0,82	0,74	1,56	SINAPI PR
92004			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	69,91	1,18	1,17	2,35	SINAPI PR
92543			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,9690	27,73	22,16	4,71	26,87	SINAPI PR
92555			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,1848	1.208,41	153,82	69,49	223,31	SINAPI PR
92556			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0504	1.489,43	50,03	25,04	75,07	SINAPI PR
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0560	13,95	0,65	0,13	0,78	SINAPI PR
93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0336	63,78	1,99	0,16	2,15	SINAPI PR
93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0084	100,71	0,68	0,17	0,85	SINAPI PR
94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,9690	50,22	41,86	6,80	48,66	SINAPI PR
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	84,99	66,83	18,16	84,99	SINAPI PR
95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	20,50	12,62	7,88	20,50	SINAPI PR
95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,2494	25,98	3,27	3,21	6,48	SINAPI PR

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROLI		
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		
97585					0,0672		0,00	0,00	0,00	SINAPI PR	
98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3554	98,14	83,19	49,82	133,01	SINAPI PR	
98446			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1115	151,35	9,44	7,44	16,88	SINAPI PR	
101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0084	509,52	4,03	0,25	4,28	SINAPI PR	
101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,1344	217,42	26,23	2,99	29,22	SINAPI PR	
102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,9341	19,85	27,64	30,60	58,24	SINAPI PR	
		MC5099	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			9,94	0,23	10,17	APROPRIAÇÃO	
88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009	29,04	0,01	0,02	0,03	SINAPI PR	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	32,22	0,04	0,12	0,16	SINAPI PR	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	362,30	0,23	0,03	0,26	SINAPI PR	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006	193,24	0,09	0,02	0,11	SINAPI PR	
100716			JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079	25,01	0,17	0,03	0,20	SINAPI PR	
100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0079	11,26	0,08	0,01	0,09	SINAPI PR	
	11953		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,0030	2,93	0,01	0,00	0,01	SINAPI PR	
	1332				0,0018		0,00	0,00	0,00	SINAPI PR	
	1333				0,0064		0,00	0,00	0,00	SINAPI PR	
	567		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,7544	12,34	9,31	0,00	9,31	SINAPI PR	
	10966				0,5660		0,00	0,00	0,00	SINAPI PR	
		104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M2			1.976,74	573,97	2.550,71	APROPRIAÇÃO	
92415			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,7743	152,56	72,20	45,92	118,12	SINAPI PR	
92451			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5818	196,70	330,42	177,42	507,84	SINAPI PR	
92510			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6375	71,06	227,65	101,89	329,54	SINAPI PR	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7682	15,57	29,09	14,01	43,10	SINAPI PR	
92760			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902	14,14	29,00	9,04	38,04	SINAPI PR	
92761			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776	12,89	10,44	2,16	12,60	SINAPI PR	
92762			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576	11,31	200,52	29,72	230,24	SINAPI PR	

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI			
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		
92763			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742	9,41	67,70	7,34	75,04	SINAPI PR	
92764			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283	9,01	20,32	1,55	21,87	SINAPI PR	
92765			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644	10,12	41,11	2,05	43,16	SINAPI PR	
92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183	14,81	80,89	33,42	114,31	SINAPI PR	
92769			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167	13,42	141,96	36,75	178,71	SINAPI PR	
92770			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665	12,23	71,18	11,57	82,75	SINAPI PR	
96542			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6398	111,87	30,47	41,10	71,57	SINAPI PR	
96543			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1927	23,29	2,43	2,06	4,49	SINAPI PR	
96544			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,3324	20,28	4,13	2,62	6,75	SINAPI PR	
96545			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1753	17,75	2,10	1,01	3,11	SINAPI PR	
96546			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,6637	15,26	29,06	11,59	40,65	SINAPI PR	
96557			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0402	663,50	25,91	0,76	26,67	SINAPI PR	
103672			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,1235	609,08	70,46	4,76	75,22	SINAPI PR	
103675			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,8363	610,13	476,53	33,72	510,25	SINAPI PR	
104920			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,4606	11,42	13,17	3,51	16,68	SINAPI PR	
		AUX1496M	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3			526,52	38,56	565,08		
	44535		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,0000	46,35	46,35	0,00	46,35		
	34493		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	463,53	463,53	0,00	463,53		
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	55,20	16,64	38,56	55,20		
		AUX1693M	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	UN			21,03	2,93	23,96		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31		
	4791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	38,30	1,92	0,00	1,92		
	37559		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,73	17,73	0,00	17,73		
		AUX1694M	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	UN			15,80	2,93	18,73		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31		





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


PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL



**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	
	4791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	38,30	1,92	0,00	1,92	
	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	12,50	12,50	0,00	12,50	
		AUX1775M	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN			27,09	1,05	28,14	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,72	0,43	1,05	1,48	
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	26,66	26,66	0,00	26,66	
		AUX2208M	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2			11,78	11,16	22,94	
	S02223		Tinta fundo epóxi	I	0,0900	63,88	5,74	0,00	5,74	INSUMO ORSE 2025/02
	3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	4,44	1,33	0,00	1,33	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	38,54	3,33	8,23	11,56	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	
		AUX2554M	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, CONCRETO VIBRO-PRENSADO, SELANTE ACRÍLICO, 40X40CM E=2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA- FORNEC. E INST.	M2			118,25	66,64	184,89	
100301			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,11	2,22	4,20	6,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	7,36	15,61	22,97	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	13,92	41,45	55,37	
87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0250	786,24	14,28	5,38	19,66	
	36178		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,5625	11,44	75,08	0,00	75,08	
	43143		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,2000	26,95	5,39	0,00	5,39	
		AUX2610M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN			11,62	14,86	26,48	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	
	1585		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	6,03	6,03	0,00	6,03	
		AUX2688M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN			18,11	19,81	37,92	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	
	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	10,66	10,66	0,00	10,66	
		AUX2690M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN			26,80	19,81	46,61	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	
	1590		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	19,35	19,35	0,00	19,35	
		AUX3063M	QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5 HP	UN			2.632,54	307,15	2.939,69	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	37,37	57,72	173,97	231,69	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000	30,80	57,78	133,18	190,96	
	40552		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	8,0000	42,20	337,60	0,00	337,60	
	2687		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	3,0000	3,04	9,12	0,00	9,12	



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

PRÓPRIO:  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA: 02/10/25  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI












TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	34709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	67,45	67,45	0,00	67,45	
	39137		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	4,0000	0,97	3,88	0,00	3,88	
	51245		QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	UN	1,0000	744,33	744,33	0,00	744,33	INSUMO SIURB
	53250		CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	UN	2,0000	274,54	549,08	0,00	549,08	INSUMO SIURB



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	53271		CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	UN	3,0000	169,84	509,52	0,00	509,52	INSUMO SIURB
	53281		CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	UN	1,0000	34,94	34,94	0,00	34,94	INSUMO SIURB
	53645		FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN	8,0000	5,74	45,92	0,00	45,92	INSUMO SIURB
	53660		BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	UN	8,0000	26,90	215,20	0,00	215,20	INSUMO SIURB
		AUX0143M	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM - FORNEC. E INST.	UN			40,73	34,92	75,65	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,80	4,19	9,67	13,86	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	37,37	8,38	25,25	33,63	
	s39771		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,0000	28,16	28,16	0,00	28,16	
		AUX0147M	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN			117,53	99,08	216,61	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	
	56559		ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	1,0000	80,27	80,27	0,00	80,27	INSUMO SIURB
		AUX0149M	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN			222,16	99,08	321,24	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	18,62	56,12	74,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	18,64	42,96	61,60	
	56566		DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	1,0000	184,90	184,90	0,00	184,90	INSUMO SIURB
		AUX0645M	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3			18,68	24,28	42,96	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,71	11,04	23,41	34,45	
91386			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0298	285,30	7,64	0,87	8,51	
		AUX0896M	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE=150CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRAS E=3/16", EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=20CM, INCL. ESCAVAÇÃO	UN			415,75	478,83	894,58	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,1200	113,57	40,73	86,46	127,19	
103328			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	4,2000	111,64	211,81	257,08	468,89	
87904			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	3,6000	10,66	14,40	23,98	38,38	
87545			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3,6000	34,44	54,58	69,41	123,99	
95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	0,7200	38,91	17,99	10,02	28,01	
AUX2650M			TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,7200	104,09	43,06	31,88	74,94	CPU AUXILIAR
	591		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	0,7200	46,09	33,18	0,00	33,18	
		AUX0962M	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M			82,77	4,71	87,48	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,91	0,93	2,76	3,69	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	0,92	1,95	2,87	
	16430		CUMEEIRA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM - H=40MM - L=0,60M	UN	1,1000	71,00	78,10	0,00	78,10	INSUMO SIURB



 <div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div>		PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL		 <div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ 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	
	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	2,0000	1,41	2,82	0,00	2,82	
		AUX1265M	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN			21,33	0,49	21,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	37,37	0,09	0,28	0,37	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	30,80	0,09	0,21	0,30	
	6766		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	21,15	21,15	0,00	21,15	INSUMO ORSE
		AUX1266M	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			37,23	7,02	44,25	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	37,37	2,33	7,02	9,35	
	8448		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	34,90	34,90	0,00	34,90	
		AUX1267M	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN			50,34	37,16	87,50	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	37,37	6,98	21,05	28,03	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,80	6,99	16,11	23,10	
	8447		BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	36,37	36,37	0,00	36,37	INSUMO SEINFRA
		AUX1456M	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM	M2			701,79	40,20	741,99	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	679,24	679,24	0,00	679,24	
	S37590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000	16,86	6,03	0,00	6,03	INSUMO SP
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	36,91	6,03	17,96	23,99	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	28,71	10,49	22,24	32,73	
		AUX1635M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M			28,35	24,77	53,12	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	
	51641		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M	1,0500	18,13	19,03	0,00	19,03	INSUMO SIURB
		AUX1636M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M			32,07	24,77	56,84	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	
	51643		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	1,0500	21,67	22,75	0,00	22,75	INSUMO SIURB
		AUX1691M	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	UN			10,77	2,93	13,70	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	
	4791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	38,30	1,92	0,00	1,92	
	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	7,47	7,47	0,00	7,47	
		AUX1694M	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	UN			15,80	2,93	18,73	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	
	4791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0500	38,30	1,92	0,00	1,92	



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>					<b>PRÓPRIO:</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>EMPRESA:</b>		<b>DATA:</b> 02/10/25 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ELENICE BORGES TESSEROL		
<b>TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
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		
	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	12,50	12,50	0,00	12,50		
		AUX1696M	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO - FORNEC. E INST.	UN			321,16	5,27	326,43		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,72	2,16	5,27	7,43		
	21029		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	319,00	319,00	0,00	319,00		
		AUX1710M	TOMADA DE REDE RJ45 (1 MÓDULO), SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			39,50	10,22	49,72		
	38104		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000	35,66	35,66	0,00	35,66		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	30,80	1,92	4,43	6,35		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	37,37	1,92	5,79	7,71		
		AUX1724M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO / TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM	UN			15,38	14,27	29,65		
	2422		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	9,83	9,83	0,00	9,83	INSUMO ORSE	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	2,76	5,85	8,61		
		AUX1810M	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			152,11	48,61	200,72		
	36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	134,83	134,83	0,00	134,83		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	8,64	27,53	36,17		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	8,64	21,08	29,72		
		AUX1813M	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, NÃO INCLUSO TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			803,73	73,27	877,00		
86877			VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	100,72	94,87	5,85	100,72		
86881			SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	306,92	297,72	9,20	306,92		
86887			ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	80,90	75,78	5,12	80,90		
86903			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	388,46	335,36	53,10	388,46		
		AUX1815M	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL	UN			44,77	9,67	54,44		
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,52	41,52	0,00	41,52		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,91	3,25	9,67	12,92		
		AUX1817M	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN			42,91	4,14	47,05		
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,52	41,52	0,00	41,52		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,91	1,39	4,14	5,53		
		AUX1879M	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE	UN			72,97	24,51	97,48		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	30,80	4,61	10,63	15,24		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	37,37	4,61	13,88	18,49		
	2571		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	63,43	63,43	0,00	63,43		

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,16	0,32	0,00	0,32	
		AUX2045M	ESPELHO/ PLACA CEGA EM PLÁSTICO- 4"x4"	UN			6,61	2,15	8,76	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	0,93	2,15	3,08	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,68	5,68	0,00	5,68	
		AUX2466M	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM, ÁGUAS PLUVIAIS - FORNEC. E ASSENT.	UN			27,03	2,75	29,78	
	11708		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	26,17	26,17	0,00	26,17	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,17	0,86	2,75	3,61	
		AUX2467M	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 150MM, ÁGUAS PLUVIAIS - FORNEC. E ASSENT.	UN			62,35	2,75	65,10	
	11709		RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	61,49	61,49	0,00	61,49	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,17	0,86	2,75	3,61	
		AUX2481M	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45 X 78* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			103,15	1,95	105,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,71	0,92	1,95	2,87	
	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,3875	23,30	102,23	0,00	102,23	
		AUX2490M	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIM. INT. = 0,40X0,60X0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40X0,60 E FUNDO COM BRITA	UN			988,90	96,65	1.085,55	
	10905		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	146,66	146,66	0,00	146,66	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0240	63,71	1,53	0,00	1,53	
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	280,00	280,00	0,00	280,00	
	10899		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	122,66	122,66	0,00	122,66	
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	345,55	345,55	0,00	345,55	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,8400	154,92	66,60	63,54	130,14	
87794			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,7000	51,15	17,87	17,93	35,80	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1680	113,57	6,11	12,97	19,08	
87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,7000	5,89	1,92	2,21	4,13	
		AUX2540M	TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, 1/2" CLÍNICA - FORNEC. E INST.	UN			260,73	5,61	266,34	
	3146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	5,25	0,11	0,00	0,11	
	77241		TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2"	UN	1,0000	258,70	258,70	0,00	258,70	INSUMO SIURB
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	36,17	1,44	4,59	6,03	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	28,71	0,48	1,02	1,50	
		AUX2610M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN			11,62	14,86	26,48	
88264			0	0	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	



<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88247			0	0	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	
	1585		0	0	1,0000	6,03	6,03	0,00	6,03	
		AUX2611M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN			13,22	14,86	28,08	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	
	1586		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	7,63	7,63	0,00	7,63	
		AUX2654M	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE=80CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM CANTONEIRAS E=3/16", EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=20CM, INCL. ESCAVAÇÃO	UN			648,43	264,76	913,19	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,6720	113,57	24,44	51,88	76,32	
103328			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2400	111,64	112,96	137,11	250,07	
87904			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,9200	10,66	7,68	12,79	20,47	
87545			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,9200	34,44	29,11	37,02	66,13	
95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,7200	38,91	17,99	10,02	28,01	
AUX2650M			TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,3600	104,09	21,53	15,94	37,47	CPU AUXILIAR
	591		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	9,4320	46,09	434,72	0,00	434,72	
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1680		0,00	0,00	0,00	
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,7000		0,00	0,00	0,00	
		AUX2687M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN			13,36	14,86	28,22	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	2,79	8,42	11,21	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	2,80	6,44	9,24	
	1587		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	7,77	7,77	0,00	7,77	
		AUX2688M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN			18,11	19,81	37,92	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	
	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	10,66	10,66	0,00	10,66	
		AUX2689M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN			18,44	19,81	38,25	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	
	1589		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	10,99	10,99	0,00	10,99	
		AUX2690M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN			26,80	19,81	46,61	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	3,72	11,22	14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	3,73	8,59	12,32	
	1590		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	19,35	19,35	0,00	19,35	
		AUX2691M	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN			38,01	24,77	62,78	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	4,66	14,03	18,69	

<div>  <div> <b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b>  <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>  <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROL </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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	4,66	10,74	15,40	
	1591		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	28,69	28,69	0,00	28,69	
		AUX2709M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR	M			43,48	12,55	56,03	
	863		0	0	1,0500	36,91	38,76	0,00	38,76	
88247			0	0	0,2533	30,80	2,36	5,44	7,80	
88264			0	0	0,2533	37,37	2,36	7,11	9,47	
		AUX2733M	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 1 1/2" TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNEC. E INST.	UN			1.832,55	147,63	1.980,18	
	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	4,0000	0,57	2,28	0,00	2,28	
	10900		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	95,99	95,99	0,00	95,99	
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	280,00	280,00	0,00	280,00	
	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	574,14	574,14	0,00	574,14	
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	26,66	26,66	0,00	26,66	
	37527		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	472,18	472,18	0,00	472,18	
	37554		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	328,82	328,82	0,00	328,82	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	29,72	26,24	64,02	90,26	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	36,17	26,24	83,61	109,85	
		AUX2767M	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO D=300 MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN			208,76	7,61	216,37	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	36,91	1,28	3,82	5,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	28,71	1,00	2,12	3,12	
101618			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 08/2020	M3	0,0141	298,22	2,53	1,67	4,20	
	34643		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	42,13	42,13	0,00	42,13	
	11315		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	161,82	161,82	0,00	161,82	
		AUX3146M	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN			163,43	14,11	177,54	
	E.18.000.020159		Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	1,0000	158,08	158,08	0,00	158,08	INSUMO SP OBRAS 196
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,17	2,59	8,26	10,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	2,76	5,85	8,61	
		AUX3358M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1" - FORNEC. E INST.	M			33,30	23,53	56,83	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	4,60	9,76	14,36	

<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES  COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS </div> <div> PRÓPRIO:  MUNICÍPIO:  EMPRESA: </div> <div> DATA: 02/10/25  TIPO OBRA/SERVIÇO:  RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI </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	
	51642		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1"Ø	UN	1,0500	23,22	24,38	0,00	24,38	INSUMO SIURB
		AUX3434M	GRELHA P/ RALO EM PVC, REDONDA, 150MM	UN			27,31	2,93	30,24	
	11732		GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000	25,93	25,93	0,00	25,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	
		AUX3471M	GRELHA E PORTA GRELHA EM PVC, REDONDA, 10CM	UN			15,22	2,93	18,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,71	1,38	2,93	4,31	
	1076		Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	un	1,0000	5,45	5,45	0,00	5,45	INSUMO ORSE
	1822		Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	1,0000	8,39	8,39	0,00	8,39	INSUMO ORSE
		AUX2650M	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2			59,81	44,28	104,09	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3771	7,02	2,65	0,00	2,65	
92915			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,5000	19,17	28,63	19,30	47,93	
94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0500	435,24	17,66	4,11	21,77	
96542			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1075	111,87	5,12	6,91	12,03	
103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0500	394,15	5,75	13,96	19,71	
		CP4471P	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M			2,05	2,00	4,05	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728	38,54	0,81	2,00	2,81	
	5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0086	19,40	0,17	0,00	0,17	
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0286	37,50	1,07	0,00	1,07	
		CP4472P	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M			2,05	2,00	4,05	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728	38,54	0,81	2,00	2,81	
	5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0086	19,40	0,17	0,00	0,17	
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0286	37,50	1,07	0,00	1,07	
		CP4473P	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M			2,05	2,00	4,05	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728	38,54	0,81	2,00	2,81	
	5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0086	19,40	0,17	0,00	0,17	
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0286	37,50	1,07	0,00	1,07	
		CP4474P	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 55 PB 2/4 EM LATA DE 3,6 LITROS	M			2,05	2,00	4,05	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728	38,54	0,81	2,00	2,81	
	5318		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0086	19,40	0,17	0,00	0,17	
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0286	37,50	1,07	0,00	1,07	
		CP4493P	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GASES MEDICINAIS	M			346,70	24,31	371,01	ORSE S09815
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	
	I10256		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GASES MEDICINAIS	UN	1,0000	338,06	338,06	0,00	338,06	INSUMO ORSE

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>	PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:	DATA: 02/10/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO ELENICE BORGES TESSEROLI	
--	---	------------------------------------	--	---

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	
		CP4494P	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	M			346,70	24,31	371,01	ORSE S09815
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	
	I10256		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN	1,0000	338,06	338,06	0,00	338,06	INSUMO ORSE
		CP4495P	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	M			346,70	24,31	371,01	ORSE S09815
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	4,32	13,77	18,09	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	4,32	10,54	14,86	
	I10256		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GASES MEDICINAIS	UN	1,0000	338,06	338,06	0,00	338,06	INSUMO ORSE