

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO





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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			407,95	20,82	428,77	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	362,00	R\$ 399,29	R\$ -	R\$ 399,29	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	25,15	R\$ 0,61	R\$ 1,75	R\$ 2,36	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	25,41	R\$ 3,75	R\$ 10,61	R\$ 14,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	19,78	R\$ 4,16	R\$ 8,46	R\$ 12,62	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,27	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,49	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
		COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			422,42	14,02	436,44	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	362,00	R\$ 416,30	R\$ -	R\$ 416,30	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	25,41	R\$ 2,41	R\$ 6,81	R\$ 9,22	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	19,78	R\$ 3,55	R\$ 7,21	R\$ 10,76	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,27	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,49	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		COMP 003	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.			634,46	61,28	695,74	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270	22,12	R\$ 2,13	R\$ 5,10	R\$ 7,23	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0240	25,41	R\$ 13,44	R\$ 37,99	R\$ 51,43	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1760	19,78	R\$ 7,67	R\$ 15,59	R\$ 23,26	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229	541,40	R\$ 9,80	R\$ 2,60	R\$ 12,40	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO







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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39485		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,1110	541,33	R\$ 601,42	R\$ -	R\$ 601,42	
		COMP 004	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			215,41	24,29	239,70	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,03	R\$ 5,00	R\$ 10,03	R\$ 15,03	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,67	R\$ 5,00	R\$ 14,26	R\$ 19,26	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	205,41	R\$ 205,41	R\$ -	R\$ 205,41	
		COMP 005	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			131,55	19,43	150,98	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,03	R\$ 4,00	R\$ 8,02	R\$ 12,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,67	R\$ 4,00	R\$ 11,41	R\$ 15,41	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	123,55	R\$ 123,55	R\$ -	R\$ 123,55	
		COMP 007	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50,69	6,59	57,28	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,81	R\$ 3,32	R\$ 6,59	R\$ 9,91	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	47,37	R\$ 47,37	R\$ -	R\$ 47,37	
		COMP 008	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			50,67	15,99	66,66	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0030	74,17	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22	
	11717		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	44,15	R\$ 44,15	R\$ -	R\$ 44,15	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 08/06/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO		
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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 009	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			15,86	12,79	28,65	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92	
88316	5102		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	R\$ 2,61	R\$ 5,30	R\$ 7,91	
			RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	10,82	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ 10,82	
		COMP 010	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			8,48	7,51	15,99	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,41	R\$ 1,33	R\$ 3,75	R\$ 5,08	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0200	347,92	R\$ 5,85	R\$ 1,11	R\$ 6,96	
		COMP 011	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			3,39	3,19	6,58	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,15	R\$ 0,65	R\$ 1,86	R\$ 2,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,78	R\$ 0,65	R\$ 1,33	R\$ 1,98	
	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	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	5,55	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,70	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	6,27	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67	
		COMP 012	CAIXA D´ÁGUA POLIETILENO 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			1.982,35	95,94	2.078,29	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,33	R\$ 18,21	R\$ 39,78	R\$ 57,99	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	R\$ 18,21	R\$ 56,16	R\$ 74,37	
	COT 01		CAIXA D´ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 3000 LITROS.	UN.	1,0000	1.945,93	R\$ 1.945,93	R\$ -	R\$ 1.945,93	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO





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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 013	PORTA DE CORRER PRONTA DE MADEIRA , FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI TRILHO PANTOGRAFICO EM ALUMÍNIO), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN			646,44	56,15	702,59	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0240	25,41	R\$ 13,44	R\$ 37,99	R\$ 51,43	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1760	19,78	R\$ 7,67	R\$ 15,59	R\$ 23,26	
	5080		PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	2,0000	18,25	R\$ 36,50	R\$ -	R\$ 36,50	
	43605		TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,0000	37,83	R\$ 37,83	R\$ -	R\$ 37,83	
	39485		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000	541,33	R\$ 541,33	R\$ -	R\$ 541,33	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226	541,40	R\$ 9,67	R\$ 2,57	R\$ 12,24	
		COMP 014	PORTÃO COM PERFIL QUADRADO (4x4 CM) EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X5CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	UND			1.838,75	209,11	2.047,86	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5500	25,27	R\$ 43,49	R\$ 122,03	R\$ 165,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5500	19,78	R\$ 42,71	R\$ 86,85	R\$ 129,56	
	7164		TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	6,7000	47,60	R\$ 318,92	R\$ -	R\$ 318,92	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	29,9200	47,41	R\$ 1.418,51	R\$ -	R\$ 1.418,51	
	3106		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000	14,01	R\$ 14,01	R\$ -	R\$ 14,01	
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	0,0045	298,37	R\$ 1,11	R\$ 0,23	R\$ 1,34	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO





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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 015	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			2.959,57	717,43	3.677,00	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,03	R\$ 106,56	R\$ 213,92	R\$ 320,48	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,27	R\$ 44,64	R\$ 173,52	R\$ 218,16	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,67	R\$ 53,28	R\$ 152,08	R\$ 205,36	
	14153		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,8000	55,03	R\$ 44,02	R\$ -	R\$ 44,02	
	1091		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	18,69	R\$ 18,69	R\$ -	R\$ 18,69	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	4,66	R\$ 13,98	R\$ -	R\$ 13,98	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	7,06	R\$ 28,24	R\$ -	R\$ 28,24	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	2,23	R\$ 6,69	R\$ -	R\$ 6,69	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	5,76	R\$ 23,04	R\$ -	R\$ 23,04	
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	113,31	R\$ 113,31	R\$ -	R\$ 113,31	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	366,53	R\$ 366,53	R\$ -	R\$ 366,53	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	14,07	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	35,96	R\$ 35,96	R\$ -	R\$ 35,96	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,18	R\$ 4,18	R\$ -	R\$ 4,18	
	43429		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	49,87	R\$ 49,87	R\$ -	R\$ 49,87	
	43430		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	82,84	R\$ 82,84	R\$ -	R\$ 82,84	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	737,49	R\$ 694,67	R\$ 42,82	R\$ 737,49	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVAS	M	9,0000	42,06	R\$ 378,54	R\$ -	R\$ 378,54	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVAS	M	9,0000	22,99	R\$ 206,91	R\$ -	R\$ 206,91	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO





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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,0000	14,01	R\$ 25,53	R\$ 16,50	R\$ 42,03	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0000	75,27	R\$ 201,30	R\$ 24,51	R\$ 225,81	
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	8,14	R\$ 8,14	R\$ -	R\$ 8,14	
	5053				1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	4,88	R\$ 9,76	R\$ -	R\$ 9,76	
100578			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	508,83	R\$ 414,75	R\$ 94,08	R\$ 508,83	
		COMP 016	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			131,92	99,79	231,71	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	25,41	R\$ 16,07	R\$ 45,42	R\$ 61,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	19,78	R\$ 26,73	R\$ 54,37	R\$ 81,10	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	51,15	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	54,44	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ 0,32	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	9,26	R\$ 5,19	R\$ -	R\$ 5,19	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,60	R\$ 3,47	R\$ -	R\$ 3,47	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	76,75	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ 5,37	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	77,75	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ 0,39	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,60	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 9,88	
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	45,90	R\$ 3,67	R\$ -	R\$ 3,67	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,68	R\$ 60,52	R\$ -	R\$ 60,52	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:


MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:



RESP. TÉCNICO




PARANÁ
EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 017	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			3.844,65	668,93	4.513,58	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	25,67	R\$ 106,56	R\$ 304,16	R\$ 410,72	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,41	R\$ 26,56	R\$ 75,08	R\$ 101,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,78	R\$ 26,08	R\$ 53,04	R\$ 79,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,03	R\$ 106,56	R\$ 213,92	R\$ 320,48	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	541,40	R\$ 85,55	R\$ 22,73	R\$ 108,28	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.746,67	R\$ 3.493,34	R\$ -	R\$ 3.493,34	
		COMP 018	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO 30 CM, COM 2 LÂMPADAS LED 10W.	UN			121,81	16,20	138,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02	
	38770		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	98,31	R\$ 98,31	R\$ -	R\$ 98,31	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,0000	8,42	R\$ 16,84	R\$ -	R\$ 16,84	
		COMP 019	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			216,79	48,58	265,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,67	R\$ 9,99	R\$ 28,52	R\$ 38,51	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,03	R\$ 9,99	R\$ 20,06	R\$ 30,05	
	2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	48,65	R\$ 48,65	R\$ -	R\$ 48,65	
	12273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	148,16	R\$ 148,16	R\$ -	R\$ 148,16	
		COMP 020	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			9,35	6,47	15,82	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,03	R\$ 1,33	R\$ 2,67	R\$ 4,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,08	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ 3,08	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO					PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 08/06/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO		
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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61		
		COMP 021	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			5,61	4,86	10,47		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01		
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61		
		COMP 022	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			9,18	4,86	14,04		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01		
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,18	R\$ 7,18	R\$ -	R\$ 7,18		
		COMP 023	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			155,29	194,28	349,57		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,67	R\$ 39,96	R\$ 114,06	R\$ 154,02		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,03	R\$ 39,96	R\$ 80,22	R\$ 120,18		
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	75,37	R\$ 75,37	R\$ -	R\$ 75,37		
	21104		QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR	UN	1,2500		R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		COMP 024	PROTETOR SURTO DPS ANTI RAO VCL 275V 40KA	UN			136,35	8,48	144,83		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13		
	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	132,69	R\$ 132,69	R\$ -	R\$ 132,69		
		COMP 025	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			8,21	3,24	11,45		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01		
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	6,87	R\$ 6,87	R\$ -	R\$ 6,87		



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO







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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 026	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			44,11	6,80	50,91	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	25,67	R\$ 1,40	R\$ 3,99	R\$ 5,39	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	20,03	R\$ 1,40	R\$ 2,81	R\$ 4,21	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	40,50	R\$ 41,31	R\$ -	R\$ 41,31	
		COMP 027	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			21,10	4,21	25,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,67	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 3,34	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,03	R\$ 0,87	R\$ 1,74	R\$ 2,61	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	18,98	R\$ 19,36	R\$ -	R\$ 19,36	
		COMP 028	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,36	1,62	2,98	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,03	R\$ 0,33	R\$ 0,67	R\$ 1,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,67	R\$ 0,33	R\$ 0,95	R\$ 1,28	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,70	R\$ 0,70	R\$ -	R\$ 0,70	
		COMP 029	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			23,87	19,43	43,30	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,03	R\$ 4,00	R\$ 8,02	R\$ 12,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,67	R\$ 4,00	R\$ 11,41	R\$ 15,41	
	COT 02		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4 X 1/4 (19,5Mm X 6,35Mm) 1 Metro	M	0,6000	26,45	R\$ 15,87	R\$ -	R\$ 15,87	
		COMP 030	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			31,11	11,33	42,44	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,67	R\$ 2,33	R\$ 6,65	R\$ 8,98	
	COT 02		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4 X 1/4 (19,5Mm X 6,35Mm) 1 Metro	M	1,0000	26,45	R\$ 26,45	R\$ -	R\$ 26,45	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 08/06/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO		
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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 033	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			4.207,78	31,98	4.239,76	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 03		PRESSURIZADOR 20E MAXPRESS POTENCIA 0,5HP 220 V	UN.	1,0000	4.195,64	R\$ 4.195,64	R\$ -	R\$ 4.195,64	
		COMP 034	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			116,14	31,98	148,12	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 04		FREIO D'ÁGUA PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA	UN.	1,0000	104,00	R\$ 104,00	R\$ -	R\$ 104,00	
		COMP 035	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 1" 3P TECHNIK	UN			508,33	31,98	540,31	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 05		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 1" PARA RESERVATÓRIO D' ÁGUA	UN.	1,0000	496,19	R\$ 496,19	R\$ -	R\$ 496,19	
		COMP 036	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			222,76	31,98	254,74	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 06		SIFÃO LADRÃO 100 MM PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA	UN.	1,0000	210,62	R\$ 210,62	R\$ -	R\$ 210,62	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO





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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 037	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.608,69	31,98	1.640,67	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 07		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN.	1,0000	1.596,55	R\$ 1.596,55	R\$ -	R\$ 1.596,55	
		COMP 038	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			407,21	31,98	439,19	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 08		REALIMENTADOR AUTOMÁTICO 3/4" - COM VÁLVULA SOLENOIDE	UN.	1,0000	395,07	R\$ 395,07	R\$ -	R\$ 395,07	
		COMP 039	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			80,84	12,79	93,63	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,33	R\$ 2,43	R\$ 5,30	R\$ 7,73	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92	
	COT 09		TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA LIMPEZA, COM ACIONAMENTO RESTRITO COM UNIAO PARA ÁREAS EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,0000	69,30	R\$ 69,30	R\$ -	R\$ 69,30	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	16,70	R\$ 6,68	R\$ -	R\$ 6,68	
		COMP 040	DUCHA HIGIENICA	UN			102,62	9,36	111,98	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	16,70	R\$ 5,01	R\$ -	R\$ 5,01	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	94,57	R\$ 94,57	R\$ -	R\$ 94,57	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO











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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 041	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO *20 X 40* CM	UN			23,02	1,33	24,35	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,78	R\$ 0,65	R\$ 1,33	R\$ 1,98	
	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	1,0000	22,37	R\$ 22,37	R\$ -	R\$ 22,37	
		COMP 042	EXPURGO EM INOX	UN			2.838,97	31,98	2.870,95	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 10		EXPURGO HOSPITALAR EM INOX (50X50X30CM); DIÂMETRO = 30 CM	UN.	1,0000	2.826,83	R\$ 2.826,83	R\$ -	R\$ 2.826,83	
		COMP 043	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			279,44	10,56	290,00	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,33	R\$ 2,00	R\$ 4,38	R\$ 6,38	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	24,79	R\$ 2,00	R\$ 6,18	R\$ 8,18	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	247,90	R\$ 275,44	R\$ -	R\$ 275,44	
		COMP 044	BANCADA EM INOX	M			1.170,78	16,02	1.186,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.164,20	R\$ 1.164,20	R\$ -	R\$ 1.164,20	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 08/06/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO		
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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 045	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			612,02	96,04	708,06	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,5000	446,74	R\$ 223,37	R\$ -	R\$ 223,37	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,5000	119,93	R\$ 59,97	R\$ -	R\$ 59,97	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	518,25	R\$ 290,22	R\$ -	R\$ 290,22	
		COMP 046	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			748,43	112,03	860,46	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,33	R\$ 9,11	R\$ 19,89	R\$ 29,00	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,79	R\$ 9,11	R\$ 28,08	R\$ 37,19	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,7300	446,74	R\$ 326,12	R\$ -	R\$ 326,12	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,7300	119,93	R\$ 87,55	R\$ -	R\$ 87,55	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	518,25	R\$ 290,22	R\$ -	R\$ 290,22	
		COMP 047	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			893,05	96,04	989,09	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	446,74	R\$ 446,74	R\$ -	R\$ 446,74	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	119,93	R\$ 119,93	R\$ -	R\$ 119,93	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 08/06/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO		
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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5556	518,25	R\$ 287,92	R\$ -	R\$ 287,92	
		COMP 048	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			236,19	38,02	274,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,67	R\$ 13,32	R\$ 38,02	R\$ 51,34	
	COT 11		VENTILADOR/EXAUSTOR COM E GRELHA FIXA E VENEZIANA - 30 CM	UN.	1,0000	222,87	R\$ 222,87	R\$ -	R\$ 222,87	
		COMP 049	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA PARA 5 CONSULTÓRIOS - VAZÃO 460L/min - 1HP - VÁCUO MÁX 640mmHg	UN			5.018,46	245,82	5.264,28	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	92,47	R\$ 3,08	R\$ 181,86	R\$ 184,94	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,79	R\$ 12,14	R\$ 37,44	R\$ 49,58	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	COT 12		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA - VAZÃO 460L/min - 1HP - VÁCUO MÁX 640mmHg - Até 5 consultórios	UN.	1,0000	4.990,20	R\$ 4.990,20	R\$ -	R\$ 4.990,20	
		COMP 050	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			51,03	9,90	60,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,78	R\$ 1,56	R\$ 3,18	R\$ 4,74	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	25,32	R\$ 2,39	R\$ 6,72	R\$ 9,11	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	38,98	R\$ 40,93	R\$ -	R\$ 40,93	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,65	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	80,38	R\$ 3,22	R\$ -	R\$ 3,22	
		COMP 051	TELA DE FIBRA DE VIDRO TIPO MOSQUITERO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			90,29	28,86	119,15	
	592		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	1,6320	40,64	R\$ 66,32	R\$ -	R\$ 66,32	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,12	R\$ 6,52	R\$ 15,60	R\$ 22,12	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,78	R\$ 6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	
	36887		TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	1,0500	10,41	R\$ 10,93	R\$ -	R\$ 10,93	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO				PRÓPRIO: MUNICÍPIO: EMPRESA:		DATA: 08/06/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO			
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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP 052	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2,00X1,125 m ADESIVADA	UN			849,52	18,63	868,15		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,15	R\$ 6,52	R\$ 18,63	R\$ 25,15		
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,8800	285,00	R\$ 820,80	R\$ -	R\$ 820,80		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,55	R\$ 22,20	R\$ -	R\$ 22,20		
		COMP 053	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2			79,00	0,00	79,00		
	4786		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	79,00	R\$ 79,00	R\$ -	R\$ 79,00		
		COMP 054	INSTALAÇÃO DE ESPELHO EM CRISTAL, E = 4 MM, SEM MOLDURA	M2			497,49	24,94	522,43		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	19,78	R\$ 4,96	R\$ 10,09	R\$ 15,05		
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	25,60	R\$ 5,20	R\$ 14,85	R\$ 20,05		
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	487,33	R\$ 487,33	R\$ -	R\$ 487,33		
		COMP 055	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M			23,82	6,98	30,80		
	36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,5000	8,38	R\$ 20,95	R\$ -	R\$ 20,95		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	25,41	R\$ 1,45	R\$ 4,09	R\$ 5,54		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	19,78	R\$ 1,42	R\$ 2,89	R\$ 4,31		
		COMP 056	TAPUME COM TELHA METÁLICA. 12 UTILIZAÇÕES.	M2			10,62	1,15	11,77		
	3992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0833	40,60	R\$ 3,38	R\$ -	R\$ 3,38		
	4433		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1023	34,22	R\$ 3,50	R\$ -	R\$ 3,50		
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0036	19,70	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07		
	7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,0488	66,68	R\$ 3,25	R\$ -	R\$ 3,25		
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	21,23	R\$ 0,10	R\$ 0,23	R\$ 0,33		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	25,15	R\$ 0,31	R\$ 0,88	R\$ 1,19		



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 08/06/22

TIPO OBRA/SERVIÇO:

RESP. TÉCNICO




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						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	25,73	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	24,51	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,04	
		COMP 057	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 6 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			43,23	24,80	68,03	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	25,15	R\$ 7,24	R\$ 20,68	R\$ 27,92	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	21,23	R\$ 1,83	R\$ 4,12	R\$ 5,95	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	5,55	R\$ 8,27	R\$ -	R\$ 8,27	
	4506		PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,7800		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	20,04	R\$ 5,61	R\$ -	R\$ 5,61	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	5,92	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	43682		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,2495	17,46	R\$ 4,36	R\$ -	R\$ 4,36	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	36,09	R\$ 15,88	R\$ -	R\$ 15,88	