











<div><div><div><div><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</div></div></div>				<div>PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA:</div>			<div>DATA: 07/05/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS</div>			<div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div>	
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			429,23	66,38	495,61	SINAPI 74209/1 MARÇO 2019	
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0000	8,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		0,0000	6,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	cot 009		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		1,0000	400,00	R\$ 400,00	R\$ -	R\$ 400,00		
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		0,1100	16,07	R\$ 1,76	R\$ -	R\$ 1,76		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,43	R\$ 9,07	R\$ 27,36	R\$ 36,43		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R\$ 18,40	R\$ 39,02	R\$ 57,42		
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	0,0000	397,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		COMP 002	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			2,01	2,73	4,74	SINAPI 9537 JANEIRO 2014	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	28,71	R\$ 1,28	R\$ 2,73	R\$ 4,01		
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,73	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73		
		COMP 003	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA/RETROESCAVADEIRA, CONSIDERANDO A COMPACTAÇÃO COM TERRA LIMPA, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL (TERRA)	M3			90,03	9,23	99,26	TABELA SINAPI MAIO 2019	
96246			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	0,0888	71,96	R\$ 3,89	R\$ 2,49	R\$ 6,38		
96245			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	0,0641	125,71	R\$ 6,25	R\$ 1,80	R\$ 8,05		
5901			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0054	338,23	R\$ 1,67	R\$ 0,15	R\$ 1,82		
5903			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0006	81,90	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,04		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605	28,71	R\$ 0,55	R\$ 1,18	R\$ 1,73		
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,1339	43,99	R\$ 2,28	R\$ 3,60	R\$ 5,88		
	cot 010		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,3889	54,26	R\$ 75,36	R\$ -	R\$ 75,36		
		COMP 004	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "U" INOX ESCOVADO - 1.1/4" - 6931CU	UN			498,71	52,02	550,73	TABELA SINAPI MAIO 2019	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	R\$ 9,28	R\$ 27,63	R\$ 36,91		
	cot 007		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "U" INOX ESCOVADO	UN	1,0000	315,19	R\$ 315,19	R\$ -	R\$ 315,19		
		COMP 005	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, H=8, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO ATÉ 6,00M, C/ ESCORAMENTO, NÃO INCLUSO O CONCRETO.	M2			96,27	24,39	120,66	TABELA SINAPI MAIO 2019	
	3742		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	75,01	R\$ 75,01	R\$ -	R\$ 75,01		
	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	21,75	R\$ 2,17	R\$ -	R\$ 2,17		
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	19,84	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	36,43	R\$ 4,54	R\$ 13,70	R\$ 18,24		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	28,71	R\$ 3,25	R\$ 6,90	R\$ 10,15		
92273			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	0,9700	14,75	R\$ 10,51	R\$ 3,79	R\$ 14,30		
		COMP 006	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE - 40CM	UN			371,56	602,25	973,81		
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,08	R\$ 18,14	R\$ 42,02	R\$ 60,16		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,43	R\$ 27,21	R\$ 82,08	R\$ 109,29		
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	138,08	R\$ 138,08	R\$ -	R\$ 138,08		
		COMP 007	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	UN			130,04	312,81	442,85	SINAPI 73805/1 JANEIRO 2014	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	30,23	R\$ 0,65	R\$ 1,46	R\$ 2,11		
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	34,91	R\$ 57,44	R\$ 163,88	R\$ 221,32		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	R\$ 2,79	R\$ 8,41	R\$ 11,20		
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,65	R\$ 0,64	R\$ 1,91	R\$ 2,55		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	28,71	R\$ 64,67	R\$ 137,15	R\$ 201,82		
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,1430	26,97	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85		
	11056		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,2800	0,06	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07		
	1346		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,3860	43,60	R\$ 16,82	R\$ -	R\$ 16,82		
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0240	5,27	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 0,12		


		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICÍPIO: BANDERANTES EMPRESA:		DATA: 07/05/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS				
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO												
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			
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	0,5360	5,27	R\$	2,82	R\$	-	R\$ 2,82	
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,0058	21,00	R\$	0,12	R\$	-	R\$ 0,12	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	7,90	R\$	1,97	R\$	-	R\$ 1,97	
	2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0346	28,67	R\$	0,99	R\$	-	R\$ 0,99	
	2370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0057	12,44	R\$	0,07	R\$	-	R\$ 0,07	
	10490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	126,87	R\$	2,91	R\$	-	R\$ 2,91	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	16,07	R\$	1,60	R\$	-	R\$ 1,60	
	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	0,0115	258,08	R\$	2,96	R\$	-	R\$ 2,96	
	5088		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	0,0058	6,53	R\$	0,03	R\$	-	R\$ 0,03	
	12147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	15,52	R\$	0,08	R\$	-	R\$ 0,08	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140	0,19	R\$	0,04	R\$	-	R\$ 0,04	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	10,44	R\$	0,12	R\$	-	R\$ 0,12	
	4448		VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	18,52	R\$	12,96	R\$	-	R\$ 12,96	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000	6,99	R\$	6,29	R\$	-	R\$ 6,29	
	567		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,3030	12,34	R\$	3,73	R\$	-	R\$ 3,73	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	4,47	R\$	0,20	R\$	-	R\$ 0,20	
	5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	29,03	R\$	0,16	R\$	-	R\$ 0,16	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,91	R\$	7,42	R\$	22,10	R\$ 29,52	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	36,65	R\$	0,30	R\$	0,90	R\$ 1,20	
		COMP 008	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ				385,38		928,00	1.313,38	COMP 059 - Padrão - 2019 - Escavada - Proposta SESA
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	29,87	R\$	148,64	R\$	329,28	R\$ 477,92	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,33	R\$	64,72	R\$	233,92	R\$ 298,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	R\$	74,48	R\$	224,48	R\$ 298,96	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	44,39	R\$	37,24	R\$	140,32	R\$ 177,56	
	1091		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	23,52	R\$	23,52	R\$	-	R\$ 23,52	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	6,13	R\$	36,78	R\$	-	R\$ 36,78	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	R\$	9,28	R\$	-	R\$ 9,28	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,93	R\$	17,58	R\$	-	R\$ 17,58	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	R\$	7,56	R\$	-	R\$ 7,56	
	2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	9,71	R\$	9,71	R\$	-	R\$ 9,71	
	2631		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	27,86	R\$	27,86	R\$	-	R\$ 27,86	
	2620		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	92,61	R\$	92,61	R\$	-	R\$ 92,61	
cot 011			CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	235,00	R\$	235,00	R\$	-	R\$ 235,00	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	52,58	R\$	1.051,60	R\$	-	R\$ 1.051,60	
	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	20,0000	90,83	R\$	1.816,60	R\$	-	R\$ 1.816,60	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	15,13	R\$	60,52	R\$	-	R\$ 60,52	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	38,66	R\$	38,66	R\$	-	R\$ 38,66	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,50	R\$	4,50	R\$	-	R\$ 4,50	
cot 012			CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	123,02	R\$	123,02	R\$	-	R\$ 123,02	
	2377		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	585,81	R\$	585,81	R\$	-	R\$ 585,81	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,0000	51,00	R\$	459,00	R\$	-	R\$ 459,00	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	12,0000	27,87	R\$	334,44	R\$	-	R\$ 334,44	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,0000	19,64	R\$	32,67	R\$	26,25	R\$ 58,92	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0000	71,90	R\$	178,80	R\$	36,90	R\$ 215,70	
	cot 013		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	14,42	R\$	14,42	R\$	-	R\$ 14,42	
	cot 014		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	801,75	R\$	801,75	R\$	-	R\$ 801,75	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	6,03	R\$	12,06	R\$	-	R\$ 12,06	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA:		DATA: 07/05/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
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		
101009			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T		0,9100	46,60	R\$ 36,60	R\$ 5,79	R\$ 42,39	
		COMP 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS/PRÉ MODADAS, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3				565,96	30,62	596,58	SINAPI 92725
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	502,16	R\$ 553,88	R\$ -	R\$ -	553,88	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	36,43	R\$ 0,85	R\$ 2,57	R\$ -	3,42	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	36,91	R\$ 5,24	R\$ 15,61	R\$ -	20,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	28,71	R\$ 5,86	R\$ 12,44	R\$ -	18,30	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0560	1,22	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ -	0,06	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,1330	0,53	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ -	0,07	
		COMP 010	PORTA CORTA FOGO DUPLA COM BARRA ANTIPANICO - P90 - 1,80X2,10M - NBR 11742 - CLASSE P-90	UN				3.008,26	381,74	3.390,00	SINAPI MAIO 2021
	cot 001		PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 180x210CM - duas folhas, abrir, classe P90 - inclusive batente	UN	1,0000	2.103,12	R\$ 2.103,11	R\$ -	R\$ -	2.103,11	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	36,91	R\$ 5,24	R\$ 15,61	R\$ -	20,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	28,71	R\$ 5,86	R\$ 12,44	R\$ -	18,30	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0422	701,86	R\$ 22,56	R\$ 7,05	R\$ -	29,61	
		COMP 011	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, Downlight 35W	UN				871,49	346,64	1.218,13	SINAPI MAIO 2021
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		37,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
	cot 002		PAINEL LED SOBREPOR 36W - QUADRADO	UN		199,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
		COMP 012	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 18W	UN				856,60	307,02	1.163,62	SINAPI MAIO 2021
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	R\$ 7,44	R\$ 22,44	R\$ -	29,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,80	R\$ 7,45	R\$ 17,18	R\$ -	24,63	
	cot 003		PAINEL LED SOBREPOR 18W - QUADRADO	UN	1,0000	36,79	R\$ 36,79	R\$ -	R\$ -	36,79	
		COMP 013	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 24W	UN				790,03	227,78	1.017,81	SINAPI MAIO 2021
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	R\$ 7,44	R\$ 22,44	R\$ -	29,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,80	R\$ 7,45	R\$ 17,18	R\$ -	24,63	
	cot 004		PAINEL LED SOBREPOR 24W - QUADRADO	UN	1,0000	40,74	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	40,74	
		COMP 014	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 30W	UN				719,51	148,54	868,05	SINAPI MAIO 2021
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	R\$ 7,44	R\$ 22,44	R\$ -	29,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,80	R\$ 7,45	R\$ 17,18	R\$ -	24,63	
	cot 005		PAINEL LED SOBREPOR 30W - QUADRADO	UN	1,0000	249,90	R\$ 249,90	R\$ -	R\$ -	249,90	
		COMP 015	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40W	UN				439,83	69,30	509,13	SINAPI MAIO 2021
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	37,37	R\$ 7,44	R\$ 22,44	R\$ -	29,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,80	R\$ 7,45	R\$ 17,18	R\$ -	24,63	
	cot 006		PAINEL LED SOBREPOR 40W - QUADRADO	UN	1,0000	199,90	R\$ 199,90	R\$ -	R\$ -	199,90	
		COMP 016	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M				117,14	29,04	146,18	101965 - Sinapi - Dezembro 2022
	34747		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	101,54	R\$ 105,60	R\$ -	R\$ -	105,60	
87283			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0,0060	491,92	R\$ 2,30	R\$ 0,64	R\$ -	2,94	
88274			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019								
88316			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	40,47	R\$ 3,88	R\$ 13,06	R\$ -	16,94	
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0210	36,12	R\$ 0,19	R\$ 0,56	R\$ -	0,75	
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,3980	35,10	R\$ 3,25	R\$ 10,71	R\$ -	13,96	
		COMP 017	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2				550,31	28,66	578,97	102180 - Sinapi - Dezembro 2022

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA:		DATA: 07/05/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
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		
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	472,74	R\$ 472,74	R\$ -	R\$ 472,74		
	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	1,9130	0,16	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 0,30		
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390	57,62	R\$ 48,34	R\$ -	R\$ 48,34		
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050	2,97	R\$ 7,73	R\$ -	R\$ 7,73		
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460	22,24	R\$ 7,69	R\$ -	R\$ 7,69		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	28,71	R\$ 13,51	R\$ 28,66	R\$ 42,17		
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	37,15	R\$ 14,03	R\$ 42,09	R\$ 56,12		
		COMP 018	PORTA VAI E VEM EM AÇO ABS, 150X210CM, COM VIDRO DE VISUALIZAÇÃO NAS DUAS PORTES.	UN			9.520,46	888,15	10.408,61		
	cot 008		PORTA VAI E VEM EM AÇO ABS, 150X210CM, COM VIDRO DE VISUALIZAÇÃO NAS DUAS PORTES.	UN	1,0000	4.895,67	R\$ 4.895,67	R\$ -	R\$ 4.895,67		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	36,91	R\$ 5,24	R\$ 15,61	R\$ 20,85		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	28,71	R\$ 5,86	R\$ 12,44	R\$ 18,30		
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	701,86	R\$ 22,56	R\$ 7,05	R\$ 29,61		
		COMP 019	ESPELHO CRISTAL E=4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			4.175,47	853,05	5.028,52		
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	415,66	R\$ 415,66	R\$ -	R\$ 415,66		
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	37,15	R\$ 6,00	R\$ 17,99	R\$ 23,99		
		COMP 020	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			2.427,13	542,89	2.970,02		
	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	23,30	R\$ 23,30	R\$ -	R\$ 23,30		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4071	36,91	R\$ 3,77	R\$ 11,24	R\$ 15,01		
		COMP 021	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM COM BARRA DE APOIO RETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			1.299,61	280,93	1.580,54		
91015			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.158,64	R\$ 907,92	R\$ 250,72	R\$ 1.158,64		
	36204		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	102,41	R\$ 102,41	R\$ -	R\$ 102,41		
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	R\$ 90,12	R\$ -	R\$ 90,12		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	28,71	R\$ 2,74	R\$ 5,82	R\$ 8,56		
		COMP 022	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, H=12, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃO ATÉ 6,00M, C/ ESCORAMENTO, NÃO INCLUSO O CONCRETO.	M2			108,84	24,39	133,23	TABELA SINAPI MAIO 2019	
	3746		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	87,58	R\$ 87,58	R\$ -	R\$ 87,58		
	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	21,75	R\$ 2,17	R\$ -	R\$ 2,17		
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	19,84	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	36,43	R\$ 4,54	R\$ 13,70	R\$ 18,24		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	28,71	R\$ 3,25	R\$ 6,90	R\$ 10,15		
92273			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	14,75	R\$ 10,51	R\$ 3,79	R\$ 14,30		
		COMP 023	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M			77,35	10,41	87,76		
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900	113,57	R\$ 3,27	R\$ 6,94	R\$ 10,21		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211	28,71	R\$ 1,11	R\$ 2,36	R\$ 3,47		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	36,91	R\$ 0,37	R\$ 1,11	R\$ 1,48		
	cot 015		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA	M	1,0030	43,06	R\$ 43,18	R\$ -	R\$ 43,18		
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821	64,05	R\$ 5,25	R\$ -	R\$ 5,25		
	4021		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAÇAO = 14 KN/M	M2	2,3000	10,51	R\$ 24,17	R\$ -	R\$ 24,17		
		COMP 024	DISPOSITIVO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - SENSIBILIDADE 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			190,63	13,12	203,75		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	30,80	R\$ 2,47	R\$ 5,69	R\$ 8,16		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	37,37	R\$ 2,46	R\$ 7,43	R\$ 9,89		
	cot 016		DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 25A	UN	1,0000	179,90	R\$ 179,90	R\$ -	R\$ 179,90		
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	1,45	R\$ 5,80	R\$ -	R\$ 5,80		

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA:			DATA: 07/05/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
		COMP 025	DISPOSITIVO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - SENSIBILIDADE 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN			226,55	26,80	253,35			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	30,80	R\$ 5,04	R\$ 11,62	R\$ 16,66			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	37,37	R\$ 5,03	R\$ 15,18	R\$ 20,21			
	cot 017		DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 40A	UN	1,0000	209,00	R\$ 209,00	R\$ -	R\$ 209,00			
	1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	1,87	R\$ 7,48	R\$ -	R\$ 7,48			
		COMP 026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 5ka	UN			97,83	28,11	125,94			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	37,37	R\$ 5,28	R\$ 15,92	R\$ 21,20			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	30,80	R\$ 5,29	R\$ 12,19	R\$ 17,48			
	34714		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	80,57	R\$ 80,57	R\$ -	R\$ 80,57			
	1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	2,23	R\$ 6,69	R\$ -	R\$ 6,69			
		COMP 027	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - SENSIBILIDADE 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			97,83	28,11	125,94			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	37,37	R\$ 5,28	R\$ 15,92	R\$ 21,20			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	30,80	R\$ 5,29	R\$ 12,19	R\$ 17,48			
	34714		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	80,57	R\$ 80,57	R\$ -	R\$ 80,57			
	1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	2,23	R\$ 6,69	R\$ -	R\$ 6,69			
		COMP 028	DISPOSITIVO TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			168,26	28,11	196,37			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	37,37	R\$ 5,28	R\$ 15,92	R\$ 21,20			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	30,80	R\$ 5,29	R\$ 12,19	R\$ 17,48			
	cot 018		DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 63A	UN	1,0000	151,00	R\$ 151,00	R\$ -	R\$ 151,00			
	1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	2,23	R\$ 6,69	R\$ -	R\$ 6,69			
		COMP 029	DISPOSITIVO DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 175V	UN			76,80	13,12	89,92			
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	30,80	R\$ 2,47	R\$ 5,69	R\$ 8,16			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	37,37	R\$ 2,46	R\$ 7,43	R\$ 9,89			
	39465		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	71,87	R\$ 71,87	R\$ -	R\$ 71,87			
		COMP 030	ENTRADA DE SERVIÇO - PADRÃO COPEL - 3X125 A. MEDIÇÃO EMBUTIDA, INCLUINDO MURETA 1,6 x 2,0 m, EMBOÇO, REBOCO E PINTURA	UN			3.992,37	836,50				
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,80	R\$ 55,92	R\$ 128,88	R\$ 184,80			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	37,37	R\$ 55,86	R\$ 168,36	R\$ 224,22			
	1100		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,0000	18,60	R\$ 18,60	R\$ -	R\$ 18,60			
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	7,2000	27,87	R\$ 200,66	R\$ -	R\$ 200,66			
	1894		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,41	R\$ 8,41	R\$ -	R\$ 8,41			
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	15,13	R\$ 15,13	R\$ -	R\$ 15,13			
	COT 019		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	235,00	R\$ 235,00	R\$ -	R\$ 235,00			
	2391		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000	367,94	R\$ 367,94	R\$ -	R\$ 367,94			
	11862		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,0000	15,97	R\$ 31,94	R\$ -	R\$ 31,94			
	1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,87	R\$ 1,87	R\$ -	R\$ 1,87			
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	2,0000	7,46	R\$ 14,92	R\$ -	R\$ 14,92			
98111			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000	54,55	R\$ 46,95	R\$ 7,60	R\$ 54,55			
96986			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	107,79	R\$ 88,57	R\$ 19,22	R\$ 107,79			
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	30,0000	56,45	R\$ 1.570,80	R\$ 122,70	R\$ 1.693,50			
101888			CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,0000	24,20	R\$ 47,24	R\$ 1,16	R\$ 48,40			
	COT 021		CONECTOR MINI-GAR	UN	1,0000	11,39	R\$ 11,39	R\$ -	R\$ 11,39			
103334			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,2000	169,18	R\$ 257,28	R\$ 284,09	R\$ 541,37			

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA MUNICÍPIO: BANDEIRANTES EMPRESA:		DATA: 07/05/25 TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS		
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO										
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	
87553			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3,2000	25,34	R\$ 40,64	R\$ 40,44	R\$ 81,08	
88497			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	3,2000	23,36	R\$ 35,58	R\$ 39,16	R\$ 74,74	
88485			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	3,2000	4,67	R\$ 7,74	R\$ 7,20	R\$ 14,94	
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	3,2000	14,22	R\$ 27,80	R\$ 17,69	R\$ 45,49	
	COT 022		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	1,0000	769,31	R\$ 769,31	R\$ -	R\$ 769,31	
	3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,91	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ 5,91	
	1094		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	16,45	R\$ 16,45	R\$ -	R\$ 16,45	
	COT 023		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,43	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ 2,86	
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	9,13	R\$ 27,39	R\$ -	R\$ 27,39	
	1094		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	16,45	R\$ 16,45	R\$ -	R\$ 16,45	
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	2,8200	3,34	R\$ 9,41	R\$ -	R\$ 9,41	
	COT 024		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600	62,29	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ 3,73	
	COT 025		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,31	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ 0,62	
						1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
						1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			570,60	35,59	606,19	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	37,37	R\$ 5,89	R\$ 17,78	R\$ 23,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	30,80	R\$ 5,90	R\$ 13,61	R\$ 19,51	
87367			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0192	734,06	R\$ 9,88	R\$ 4,20	R\$ 14,08	
	COT 020		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	548,93	R\$ 548,93	R\$ -	R\$ 548,93	
		COMP 032	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2"	UN			12,16	8,25	20,41	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	37,37	R\$ 1,55	R\$ 4,67	R\$ 6,22	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	30,80	R\$ 1,55	R\$ 3,58	R\$ 5,13	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,13	R\$ 6,13	R\$ -	R\$ 6,13	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,93	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93	
		COMP 033	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3/4"	UN			5,24	8,25	13,49	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	37,37	R\$ 1,55	R\$ 4,67	R\$ 6,22	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	30,80	R\$ 1,55	R\$ 3,58	R\$ 5,13	
	39175		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,41	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ 1,41	
	39209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,73	R\$ 0,73	R\$ -	R\$ 0,73	
		COMP 034	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE EMBUTIR PVC - 300 X 300 mm	UN			128,56	17,13	145,69	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	37,37	R\$ 3,22	R\$ 9,70	R\$ 12,92	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	30,80	R\$ 3,22	R\$ 7,43	R\$ 10,65	
	43098		CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	1,0000	122,12	R\$ 122,12	R\$ -	R\$ 122,12	
		COMP 035	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC - DIMENSÕES DE 3/4" A 4"	UN			860,49	12,38	872,87	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	37,37	R\$ 2,32	R\$ 7,01	R\$ 9,33	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,80	R\$ 2,33	R\$ 5,37	R\$ 7,70	
	43104		CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	1,0000	855,84	R\$ 855,84	R\$ -	R\$ 855,84	
		COMP 036	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			6,55	4,11	10,66	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	37,37	R\$ 0,77	R\$ 2,33	R\$ 3,10	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	30,80	R\$ 0,77	R\$ 1,78	R\$ 2,55	
	43972		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,0000	5,01	R\$ 5,01	R\$ -	R\$ 5,01	
		COMP 037	Switch 08 portas 10/100 Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			84,06	18,99	103,05	



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: CENTRO DE FISIOTERAPIA


MUNICÍPIO: BANDEIRANTES

EMPRESA:

DATA: 07/05/25

TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESP. TÉCNICO: RÔMULO RAMALHO FARIAS



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTACÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	37,37	R\$ 1,55	R\$ 4,67	R\$ 6,22	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6670	30,80	R\$ 6,21	R\$ 14,32	R\$ 20,53	
	COT 027		Switch 08 portas 10/100 Mbps	UN	1,0000	76,30	R\$ 76,30	R\$ -	R\$ 76,30	