TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - 06/2026

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP79_1_1	**QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.**	**un**			**18.966,48**	**72.988,00**	**R$ 716,81**
101876		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	#N/D	1,0000	166,53	62,73	103,80	166,53
93666		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	#N/D	1,0000	86,70	25,30	61,40	86,70
93662		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	#N/D	2,0000	67,53	6,70	60,83	135,06
93661		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	#N/D	1,0000	65,27	5,06	60,21	65,27
7997/ORSE		ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	1,0000	216,90	21,69	195,21	216,90
	002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	#N/D	1,6000	28,97	28,97	-	46,35
		COMP79_1_2	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.**	**M2**			**2.071,71**	**20.372,97**	**R$ 83,60**
	000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	119,08	-	119,08	6,76
	004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	60,65	-	60,65	0,39
	036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0487	47,79	-	47,79	50,12
88260		SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	34,16	34,16	-	13,58
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	30,08	30,08	-	11,96
91277		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,87	-	10,87	0,04
91278		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,78	-	0,78	0,15
91283		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	10,56	-	10,56	0,51
91285		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,58	-	0,58	0,09
		COMP79_1_3	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 1,50m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**4.051,60**	**R$ 4.080,57**
	COT319_1_2	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 1,50m	un	1,0000	4.051,60	-	4.051,60	4.051,60
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-	28,97
		COMP79_1_4	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 2,00m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**4.761,69**	**R$ 4.790,66**

	COT319_1_3	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 2,00m	un	1,0000	4.761,69	-	4.761,69		4.761,69
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_5	**CURVA 90° FD FF PN10 DN250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**2.705,40**	**R$**	**2.734,37**
	COT319_1_4	COTAÇÕES	CURVA 90° FD FF PN10 DN250	un	6,0000	450,90	-	450,90		2.705,40
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_6	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 10,63m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**20.511,05**	**R$**	**20.540,02**
	COT319_1_5	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 10,63m	un	1,0000	20.511,05	-	20.511,05		20.511,05
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_7	**VALVULA COM BOIA FD FF PN10 DN250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**10.299,59**	**R$**	**10.328,56**
	COT319_1_6	COTAÇÕES	VALVULA COM BOIA FD FF PN10 DN250	un	1,0000	10.299,59	-	10.299,59		10.299,59
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_8	**TOCO DE TUBO COM ABA DE VEDAÇAO FD FP PN10 DN250 x 1,75m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**4.955,46**	**R$**	**4.984,43**
	COT319_1_7	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO COM ABA DE VEDAÇAO FD FP PN10 DN250 x 1,75m	un	1,0000	4.955,46	-	4.955,46		4.955,46
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_9	**MACROMEDIDOR ELETROMAGNETICO DN250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**19.209,97**	**R$**	**19.238,94**
	COT319_1_8	COTAÇÕES	MACROMEDIDOR ELETROMAGNETICO DN250	un	1,0000	19.209,97	-	19.209,97		19.209,97
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_10	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO DUCTIL FF PN=10 DN 250mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**4.908,31**	**R$**	**4.937,28**
	COT319_1_9	COTAÇÕES	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO DUCTIL FF PN=10 DN 250mm	un	1,0000	4.908,31	-	4.908,31		4.908,31
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_11	**TOCO DE TUBO COM ABA DE VEDAÇAO FD FP DN250 x 0,80m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**3.876,87**	**R$**	**3.905,84**
	COT319_1_10	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO COM ABA DE VEDAÇAO FD FP DN250 x 0,80m	un	1,0000	3.876,87	-	3.876,87		3.876,87
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_12	**REGISTRO DE GAVETA FD FF PN10 DN250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**4.080,28**	**R$**	**4.109,25**
	COT319_1_11	COTAÇÕES	REGISTRO DE GAVETA FD FF PN10 DN250	un	4,0000	1.020,07	-	1.020,07		4.080,28
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_13	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 2,40m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**7.777,80**	**R$**	**7.806,77**
	COT319_1_12	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 2,40m	un	1,0000	7.777,80	-	7.777,80		7.777,80
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_14	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 6,00m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**6.250,92**	**R$**	**6.279,89**
	COT319_1_13	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 6,00m	un	1,0000	6.250,92	-	6.250,92		6.250,92
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_15	**EXTREMIDADE COM ABA DE VEDAÇAO FD FF PN10 DN250 x 0,70m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**3.445,48**	**R$**	**3.474,45**
	COT319_1_14	COTAÇÕES	EXTREMIDADE COM ABA DE VEDAÇAO FD FF PN10 DN250 x 0,70m	un	2,0000	1.722,74	-	1.722,74		3.445,48
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_16	**TÊ FD FFF PN10 DN250 x 250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**3.108,25**	**R$**	**3.137,22**
	COT319_1_15	COTAÇÕES	TÊ FD FFF PN10 DN250 x 250	un	1,0000	3.108,25	-	3.108,25		3.108,25
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_17	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 1,50m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**3.928,02**	**R$**	**3.956,99**
	COT319_1_16	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 1,50m	un	1,0000	3.928,02	-	3.928,02		3.928,02
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_18	**TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 4,00m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**6.385,69**	**R$**	**6.414,66**
	COT319_1_17	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FD FF PN10 DN250 x 4,00m	un	1,0000	6.385,69	-	6.385,69		6.385,69
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_19	**FLANGE—CEGO FD PN10 DN250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**548,04**	**R$**	**577,01**
	COT319_1_18	COTAÇÕES	FLANGE—CEGO FD PN10 DN250	un	4,0000	137,01	-	137,01		548,04

	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_20	**TAMPA EM AGO GALV. FLANGEADO ESTANQUE DN250x150 ROSCA BSP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**1.334,00**	**R$**	**1.362,97**
	COT319_1_19	COTAÇÕES	TAMPA EM AGO GALV. FLANGEADO ESTANQUE DN250x150 ROSCA BSP	un	2,0000	667,00	-	667,00		1.334,00
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_21	**VENTOSA SIMPLES FOFO COM ROSCA PN 10 DN 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**646,18**	**R$**	**675,15**
	COT319_1_20	COTAÇÕES	VENTOSA SIMPLES FOFO COM ROSCA PN 10 DN 1"	un	2,0000	323,09	-	323,09		646,18
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_22	**NIPLE DUPLO FG DN 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**500,46**	**R$**	**529,43**
	COT319_1_21	COTAÇÕES	NIPLE DUPLO FG DN 6"	un	2,0000	250,23	-	250,23		500,46
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_23	**ADAPTADOR FLANGE—ROSCA PN 10 DN 150 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**578,02**	**R$**	**606,99**
	COT319_1_22	COTAÇÕES	ADAPTADOR FLANGE—ROSCA PN 10 DN 150	un	2,0000	289,01	-	289,01		578,02
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_24	**VALVULA DE RETENÇAO HORIZONTAL FG PN10 DN 150 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**4.227,02**	**R$**	**4.255,99**
	COT319_1_23	COTAÇÕES	VALVULA DE RETENÇAO HORIZONTAL FG PN10 DN 150	un	2,0000	2.113,51	-	2.113,51		4.227,02
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_25	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA DN 150 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**2.671,50**	**R$**	**2.700,47**
	COT319_1_24	COTAÇÕES	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA DN 150	un	2,0000	1.335,75	-	1.335,75		2.671,50
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_26	**VALVULA TIPO BORBOLETA FG PN10 DN150 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**36.840,74**	**R$**	**36.869,71**
	COT319_1_25	COTAÇÕES	VALVULA TIPO BORBOLETA FG PN10 DN150	un	2,0000	18.420,37	-	18.420,37		36.840,74
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_27	**JUNÇAO FFF FG PN10 DN 150 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**2.080,11**	**R$**	**2.109,08**
	COT319_1_26	COTAÇÕES	JUNÇAO FFF FG PN10 DN 150	un	1,0000	2.080,11	-	2.080,11		2.080,11
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_28	**TEE DE RED. FFF PN10 DN 150X50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**941,77**	**R$**	**970,74**
	COT319_1_27	COTAÇÕES	TEE DE RED. FFF PN10 DN 150X50	un	1,0000	941,77	-	941,77		941,77
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_29	**ADAPTADOR FLANGE—ROSCA PN 10 DN 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**613,51**	**R$**	**642,48**
	COT319_1_28	COTAÇÕES	ADAPTADOR FLANGE—ROSCA PN 10 DN 50	un	1,0000	613,51	-	613,51		613,51
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_30	**NIPLE DUPLO FG DN 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**39,73**	**R$**	**68,70**
	COT319_1_29	COTAÇÕES	NIPLE DUPLO FG DN 2"	un	1,0000	39,73	-	39,73		39,73
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_31	**VENTOSA TRIPLICE FUNÇAO DN 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**#N/D**	**#N/D**	**R$**	**2.878,18**
	COT319_1_30	COTAÇÕES	VENTOSA TRIPLICE FUNÇAO DN 50	un	1,0000	2.849,21	-	2.849,21		2.849,21
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_32	**CURVA 90° FG FF PN10 DN150 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**896,56**	**R$**	**925,53**
	COT319_1_31	COTAÇÕES	CURVA 90° FG FF PN10 DN150	un	4,0000	224,14	-	224,14		896,56
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_33	**TUBO FG FLANGE/PONTA DN 150x 1,30m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**0,00**	**2.688,60**	**R$**	**2.688,60**
	COT319_1_32	COTAÇÕES	TUBO FG FLANGE/PONTA DN 150x 1,30m	un	1,0000	2.659,63	-	2.659,63		2.659,63
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97		28,97		28,97
		COMP79_1_34	**TOCO DE TUBO FG FF PN10 DN 150x0,60m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**1.697,70**	**R$**	**1.726,67**
	COT319_1_33	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FG FF PN10 DN 150x0,60m	un	1,0000	1.697,70	-	1.697,70		1.697,70
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_35	**TOCO DE TUBO FG FF PN10 DN 150x0,20m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**1.139,80**	**R$**	**1.168,77**

	COT319_1_34	COTAÇÕES	TOCO DE TUBO FG FF PN10 DN 150x0,20m	un	1,0000	1.139,80	-	1.139,80		1.139,80
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_36	**CJ. MOTO—BOMBA SUBMERSA—Q=178,40m3/h, Hm=21,20mca, Pot=19HPFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**35.917,50**	**R$**	**35.946,47**
	COT319_1_35	COTAÇÕES	CJ. MOTO—BOMBA SUBMERSA—Q=178,40m3/h, Hm=21,20mca, Pot=19HP	un	2,0000	17.958,75	-	17.958,75		35.917,50
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_37	**FD TOCO TUBO FD FF PN10 DN250 X 10,78M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**28,97**	**12.805,03**	**R$**	**12.834,00**
	COT319_1_36	COTAÇÕES	FD TOCO TUBO FD FF PN10 DN250 X 10,78M	un	1,0000	12.805,03	-	12.805,03		12.805,03
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_38	**FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE (sinapi cod: 104785) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**9,09**	**6,05**	**R$**	**15,14**
	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,25	4,23	-	4,23		5,29
	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125	0,58	-	0,58		0,76
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	32,30	32,30	-		1,43
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	39,36	39,36	-		7,66
		COMP79_1_39	**FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (sinapi cod: 96980) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**17,03**	**0,55**	**R$**	**17,58**
	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6667	0,33	-	0,33		0,55
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	32,30	32,30	-		17,03
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	39,36	39,36	-		20,75
	COT319_1_38	COTAÇÕES	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM FUROS 3/4"X1/4", 3M, REF. TEL-770, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	un	1,0000	47,52	-	47,52		47,52
		COMP79_1_40	**BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM FUROS 3/4"X1/4", 3M, REF. TEL-770, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**19,68**	**47,52**	**R$**	**67,20**
	COT319_1_38	COTAÇÕES	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM FUROS 3/4"X1/4", 3M, REF. TEL-770, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	un	1,0000	47,52	-	47,52		47,52
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	39,36	39,36	-		19,68
		COMP79_1_41	**REGISTRO GAVETA DN 50 MM**	**un**			**28,97**	**770,67**	**R$**	**799,64**
	COT319_1_37	COTAÇÕES	REGISTRO GAVETA DN 50 MM	un	1,0000	770,67	-	770,67		770,67
	002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000	28,97	28,97	-		28,97
		COMP79_1_42	**REGISTRO GAVETA DN 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**19,68**	**0,00**	**R$**	**19,68**
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	39,36	39,36	-		19,68
	001545	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN		69,12	-	69,12		-
		COMP79_1_43	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M³**			**57,75**	**431.198,26**	**R$**	**431.256,01**
	034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	785,21	549,15	-	549,15		431.198,07
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	38,36	38,36	-		8,59
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	38,86	38,86	-		8,70
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	30,08	30,08	-		40,46
90587		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,51	-	0,51		0,07

90586		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,28	-	1,28	0,12
		COMP79_1_44	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M³**			**411,78**	**2.826,55**	**R$ 3.238,33**
	034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,89	479,54	-	479,54	2.824,49
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	38,36	38,36	-	94,33
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	38,86	38,86	-	95,56
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	30,08	30,08	-	221,90
90586		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,28	-	1,28	1,33
90587		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,51	-	0,51	0,72
		COMP79_1_45	**INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M. AF_12/2025 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**un**			**247,19**	**427,52**	**R$ 674,70**
	036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	5,0000	68,20	-	68,20	341,00
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1595	38,86	38,86	-	122,78
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800	30,08	30,08	-	47,53
94962		SINAPI	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	0,1125	411,88	122,04	289,84	46,34
96542		SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4000	115,21	91,53	23,68	46,08
104918		SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,4800	16,00	5,86	10,14	39,68
104916		SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,5390	19,86	10,96	8,90	10,70
94962		SINAPI	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	0,0500	411,88	122,04	289,84	20,59
		COMP79_1_46	**PERFURAÇÃO MEC. ROTATIVA Ø 90 CM SEM LAMA BENTONÍTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**m**			**0,00**	**59,39**	**R$ 59,39**
	COT319_1_39	SANEPAR	PERFURAÇÃO MEC. ROTATIVA Ø 90 CM SEM LAMA BENTONÍTICA	m	1,0000	59,39	-	59,39	59,39
									-
		COMP79_1_47	**PERFURAÇÃO MEC. ROTATIVA Ø 90 CM SEM LAMA BENTONÍTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**m**			**170,55**	**2.030,10**	**R$ 2.200,65**
100622		SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,0000	2.200,65	170,55	2.030,10	2.200,65
									-
									-
									-
		COMP79_1_48	**PERFURAÇÃO MEC. ROTATIVA Ø 90 CM SEM LAMA BENTONÍTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**m**			**332,40**	**8.863,83**	**R$ 9.196,23**

	036496	SINAPI	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	1,0000	7.763,71	-	7.763,71	7.763,71
	010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,0000	933,50	-	933,50	933,50
101173		SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,0000	71,68	43,91	27,77	430,08
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	38,86	38,86	-	38,86
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,08	30,08	-	30,08
									-

Resp. Técnico (assinatura digital):

GUILHERME NANNI GRABOWSKI - CREA PR-129.169/D - ART/RRT Nº 1720257060387