

MUNICÍPIO DE PLANALTO - RS									
ORÇAMENTO DISCRIMINADO									
OBRA:		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SINAPI			
LOCAL:						BDI=	28,82%	Data: 05/09/2019	SINAPI
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ UNITÁRIO SEM BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	Pr. Total R\$		
	1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
SINAPI	1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	1,83	2,36	707,22		
SINAPI	1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200	2,59	3,34	7.340,16		
SINAPI	1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200	4,14	5,33	11.732,93		
SINAPI	1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500	5,66	7,29	18.228,03		
SINAPI	1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	9,23	11,89	2.853,62		
SINAPI	1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	240	30,53	39,33	9.438,90		
SINAPI	1.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	30	41,70	53,72	1.611,54		
SINAPI	1.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	10	45,84	59,05	590,51		
SINAPI	1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	9	37,78	48,67	438,01		
SINAPI	1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	20	21,39	27,55	551,09		
SINAPI	1.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	10	43,84	56,47	564,75		
SINAPI	1.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	10	61,31	78,98	789,80		
SINAPI	1.13	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2	29,78	38,36	76,73		
SINAPI	1.14	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID.	2	9,81	12,64	25,27		
SINAPI	1.15	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID.	4	36,24	46,68	186,74		
COTAÇÃO 16	1.16	Caixa de comando de 400 x 600 x200 (L x A x P) Porta transparente	UNID.	1	330,67	425,97	425,97		
COTAÇÃO 17	1.17	Flecha industrial 3p+1T	UNID.	60	124,00	159,74	9.584,21		
COTAÇÃO 18	1.18	Refletor Led 100W uso externo	UNID.	18	217,89	280,69	5.052,35		
COTAÇÃO 19	1.19	Canaleta pvc com fita adesiva 20 x 10 x 1800	PÇ	10	8,62	11,10	111,04		
COTAÇÃO 20	1.20	Canaleta plástica perfurada de 80 x 80mm (L x A)	M	4	75,08	96,72	386,87		

COTAÇÃO 21	1.21	Canaleta plástica perfurada de 50 x 80mm (L x A)	M	6	71,93	92,66	555,96
COTAÇÃO 22	1.22	Canaleta plástica perfurada de 30 x 50mm (L x A)	M	2	32,51	41,88	83,76
COTAÇÃO 23	1.23	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM IN-1000	M	30	34,45	44,38	1.331,35
COTAÇÃO 24	1.24	ELETROCALHA PERFURADA 100X 50X3000MM #20	M	300	53,25	68,60	20.579,00
COTAÇÃO 25	1.25	Cabo de aço 2,4mm	M	1000	2,10	2,71	2.705,22
COTAÇÃO 26	1.26	Chips para cabo de aço 2,4mm	UNID.	800	1,01	1,30	1.040,87
COTAÇÃO 27	1.27	Esticador para cabo de aço de 1/4	UNID.	180	2,94	3,79	681,72
COTAÇÃO 28	1.28	Abraçadeira industrial tipo "D" de 2" (imagem anexo)	UNID.	56	2,58	3,32	186,12
COTAÇÃO 29	1.29	Abraçadeira industrial tipo "D" de 1 1/2" (imagem anexo)	UNID.	150	2,31	2,98	446,36
COTAÇÃO 30	1.30	Abraçadeira industrial de 1"	UNID.	100	1,93	2,49	248,62
COTAÇÃO 31	1.31	Tampa para eletrocalha de 150mm	M	30	9,56	12,32	369,46
COTAÇÃO 32	1.32	Emenda para eletrocalha 300 X 100	PÇ	66	10,15	13,08	862,97
COTAÇÃO 33	1.33	Emenda para eletrocalha 150 X 100	PÇ	10	8,55	11,01	110,14
COTAÇÃO 34	1.34	Emenda para eletrocalha 100 x 50	PÇ	60	7,56	9,74	584,33
COTAÇÃO 35	1.35	Curva horizontal 90° eletrocalha perfurada 300 x 100	PÇ	100	79,59	102,53	10.252,78
COTAÇÃO 36	1.36	Curva vertical externa 90° eletrocalha perfurada 300 x 100	PÇ	1	53,34	68,71	68,71
COTAÇÃO 37	1.37	Tee horizontal eletrocalha perfurada 300 x 100	PÇ	1	89,95	115,87	115,87
COTAÇÃO 38	1.38	Curva horizontal 90° eletrocalha perfurada 100 x 50	PÇ	1	13,27	17,09	17,09
COTAÇÃO 39	1.39	Curva vertical externa 90° eletrocalha perfurada 100 x 50	PÇ	16	17,39	22,40	358,43
COTAÇÃO 40	1.40	Curva vertical interna 90° eletrocalha perfurada 100 x 50	PÇ	6	16,44	21,18	127,07
COTAÇÃO 41	1.41	Suporte perfilado para cabo de aço	PÇ	6	6,11	7,87	47,23
COTAÇÃO 42	1.42	Tee perfilado 38 x 38	PÇ	150	7,30	9,40	1.410,58
COTAÇÃO 43	1.43	Emenda perfilado 38 x 38	PÇ	20	6,21	8,00	159,99
COTAÇÃO 44	1.44	Suporte eletrocalha tipo T 400mm	PÇ	30	24,39	31,42	942,58
COTAÇÃO 45	1.45	Suporte eletrocalha tipo T 300mm	PÇ	330	13,49	17,38	5.734,68
COTAÇÃO 46	1.46	Suporte eletrocalha tipo T 150mm	PÇ	25	10,73	13,82	345,56
COTAÇÃO 47	1.47	Suporte pentende para eletrocalha 150 x 100	PÇ	25	7,41	9,55	238,64
COTAÇÃO 48	1.48	Suporte pentende para eletrocalha 100 x 100	PÇ	125	6,42	8,27	1.033,78
COTAÇÃO 49	1.49	Parafuso sextavado de 1/2 x 1" zincado branco	PÇ	22	1,70	2,19	48,18
COTAÇÃO 50	1.50	Parafuso sextavado M6 x 25mm zincado branco	PÇ	120	1,14	1,47	176,23
COTAÇÃO 51	1.51	Parafuso com porca para eletrocalha	PÇ	4000	0,88	1,13	4.534,46

COTAÇÃO 52	1.52	Parafuso sextavado de 1/4 x 3" zincado branco rosca total	PÇ	150	1,61	2,07	311,10
COTAÇÃO 53	1.53	Parafuso sextavado de 1/4 x 3/4"	PÇ	200	1,59	2,05	409,65
COTAÇÃO 54	1.54	Parafuso sextavado auto atarraxante de 1/4 x 2 1/2"	PÇ	1000	0,97	1,25	1.249,55
COTAÇÃO 55	1.55	Parafuso philipz 3,5 x 50mm	PÇ	200	0,42	0,54	108,21
COTAÇÃO 56	1.56	Parafuso philipz 3,5 x 30mm	PÇ	100	0,38	0,49	48,95
COTAÇÃO 57	1.57	Cano azul para ar comprimido 63mm	M	60	55,82	71,91	4.314,44
COTAÇÃO 58	1.58	Cano azul para ar comprimido 50mm	M	100	32,73	42,16	4.216,28
COTAÇÃO 59	1.59	Cano azul para ar comprimido 32mm	M	80	16,90	21,77	1.741,65
COTAÇÃO 60	1.60	Cano azul para ar comprimido 25mm	M	3	10,60	13,65	40,96
COTAÇÃO 61	1.61	Derivação de rede de 63 x 32mm	PÇ	4	14,90	19,19	76,78
COTAÇÃO 62	1.62	Derivação de rede de 50 x 32mm	PÇ	8	12,50	16,10	128,82
COTAÇÃO 63	1.63	Emenda 63mm	PÇ	15	19,67	25,34	380,08
COTAÇÃO 64	1.64	Emenda 50mm	PÇ	25	16,35	21,06	526,55
COTAÇÃO 65	1.65	Caps 63mm	PÇ	2	17,52	22,57	45,14
COTAÇÃO 66	1.66	Curva 90° 63mm	PÇ	2	29,27	37,71	75,41
COTAÇÃO 67	1.67	Tee 63mm	PÇ	1	37,60	48,44	48,44
COTAÇÃO 68	1.68	Tee 50mm	PÇ	10	32,73	42,16	421,63
COTAÇÃO 69	1.69	Tee com redução central de 63 x 50mm	PÇ	5	69,54	89,58	447,91
COTAÇÃO 70	1.70	Tee com redução central de 32 x 25mm	PÇ	65	49,91	64,29	4.179,11
COTAÇÃO 71	1.71	Tee com redução central de 50 x 32mm	PÇ	3	65,63	84,54	253,63
COTAÇÃO 72	1.72	Adaptador com inserto metálico de 63 x 2"	PÇ	2	137,27	176,83	353,66
COTAÇÃO 73	1.73	Adaptador com inserto metálico de 50 x 1 1/2"	PÇ	6	97,47	125,56	753,37
COTAÇÃO 74	1.74	Adaptador com inserto metálico de 32 x 1"	PÇ	4	33,34	42,95	171,79
COTAÇÃO 75	1.75	Registro de alavanca de 2"	PÇ	1	100,70	129,72	129,72
COTAÇÃO 76	1.76	Registro de alavanca de 1 1/2"	PÇ	3	69,52	89,56	268,67
COTAÇÃO 77	1.77	Registro de alavanca de 1"	PÇ	2	49,72	64,05	128,10
COTAÇÃO 78	1.78	Bucha de redução de 32 x 25mm	PÇ	15	3,21	4,14	62,03
COTAÇÃO 79	1.79	Curva 180° 25mm	PÇ	10	17,22	22,18	221,83
COTAÇÃO 80	1.80	Luva mista com inserto metálica de 25 x 1/2"	PÇ	65	13,48	17,36	1.128,72
COTAÇÃO 81	1.81	Engate rápido macho de 1/2"	PÇ	65	37,68	48,54	3.155,06
		Sub-total					151.490,70
		TOTAL					151.490,70

JULIANO KIRCHNER MANHABOSCO

Eng. Eléctrico - CREA RS 140510