BOM RETIRO/SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RCL PROJETOS

OBRA:	**ÁREA INDUSTRIAL BOM RETIRO SC**	**DATA:**			
PROJETO LOTEAMENTO E CONEXÃO		**21/03/2024**			
CLIENTE:		**ÁREA DA CONSTRUÇÃO (m2):**	**0,00**	**CUSTO/m²:**	**#DIV/0!**
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO SC					
ENDEREÇO:		**TOTAL GERAL:**	**BDI:** **0,00%**	**TOTAL GLOBAL(com BDI):**	**853.422,85**
LOTEAMENTO PARQUE INDUSTRIAL BR 282, BOM RETIRO					

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/ SERVIÇOS	REFERÊNCIA DE PREÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL				
						MAO DE OBRA (R$)	MAO DE OBRA COM BDI (R$)	MATERIAL (R$)	MATERIAL COM BDI(R$)	PREÇO DOS SERVIÇOS COM BDI (R$)	MAO DE OBRA (R$)	MAO DE OBRA COM BDI (R$)	MATERIAL (R$)	MATERIAL COM BDI (R$)	CUSTO GLOBAL DO SERVIÇO (com BDI) (R$)
	TOTAL GERAL										**196.182,92**	**196.182,92**	**657.239,93**	**657.239,93**	**853.422,85**
01	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**0,00**	**0,00**	**657.239,93**	**657.239,93**	**657.239,93**
01.01	Abraçadeira nylon 7.6 preta 225mm MH X	412	SINAPI	un	372	R$ -	0,00	R$ 1,08	R$ 1,08	R$ 1,08	R$ -	R$ -	R$ 401,76	R$ 401,76	R$ 401,76
01.02	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 1/0 AWG PÇ X	-	ORÇAMENTO	un	27	R$ -	0,00	R$ 31,50	R$ 31,50	R$ 31,50	R$ -	R$ -	R$ 850,50	R$ 850,50	R$ 850,50
01.03	Adaptador estribo cunha cb 4/0awg PC X	-	ORÇAMENTO	un	9	R$ -	0,00		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.04	Alca pre-form distr cb CA/CAA 1/0AWG * PC X	11273	SINAPI	un	20	R$ -	0,00	R$ 25,75	R$ 25,75	R$ 25,75	R$ -	R$ -	R$ 515,00	R$ 515,00	R$ 515,00
01.05	Alca pre-form distr cb 35mm - BT Multiplexda PC X	-	ORÇAMENTO	un	24	R$ -	0,00	R$ 12,40	R$ 12,40	R$ 12,40	R$ -	R$ -	R$ 297,60	R$ 297,60	R$ 297,60
01.06	Alca pre-form estai cb aco 9,5mm * PC X	427	SINAPI	un	12	R$ -	0,00	R$ 17,61	R$ 17,61	R$ 17,61	R$ -	R$ -	R$ 211,32	R$ 211,32	R$ 211,32
01.07	Anel de amarração isolador polimérico PC X	39643	SINAPI	un	30	R$ -	0,00	R$ 3,92	R$ 3,92	R$ 3,92	R$ -	R$ -	R$ 117,60	R$ 117,60	R$ 117,60
01.08	Arruela quad lisa paraf d18x38x38x3mm * PC X	379	SINAPI	un	41	R$ -	0,00	R$ 1,57	R$ 1,57	R$ 1,57	R$ -	R$ -	R$ 64,37	R$ 64,37	R$ 64,37
01.09	Braço anti-balanço rede compacta 25/35Kv PC X	-	ORÇAMENTO	un	20	R$ -	0,00	R$ 65,78	R$ 65,78	R$ 65,78	R$ -	R$ -	R$ 1.315,60	R$ 1.315,60	R$ 1.315,60
01.10	Braço tipo C rede compacta PC X	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ -	0,00	R$ 232,10	R$ 232,10	R$ 232,10	R$ -	R$ -	R$ 1.624,70	R$ 1.624,70	R$ 1.624,70
01.11	Braço tipo L rede compacta 25/35Kv PC X	-	ORÇAMENTO	un	28	R$ -	0,00	R$ 196,14	R$ 196,14	R$ 196,14	R$ -	R$ -	R$ 5.491,92	R$ 5.491,92	R$ 5.491,92
01.12	CABO AL ISOL MULT 0,6/1KV3X1X120+70MM2 M X	-	ORÇAMENTO	m	1200	R$ -	0,00	R$ 79,32	R$ 79,32	R$ 79,32	R$ -	R$ -	R$ 95.184,00	R$ 95.184,00	R$ 95.184,00
01.13	Cabo al isol multip 0,6/1KV3X1X50+35mm2 M X	-	ORÇAMENTO	m	1000	R$ -	0,00	R$ 38,28	R$ 38,28	R$ 38,28	R$ -	R$ -	R$ 38.280,00	R$ 38.280,00	R$ 38.280,00
01.14	Cabo al isol multipl 0,6/1KV3X1X70+50mm2 M X	-	ORÇAMENTO	m	15	R$ -	0,00	R$ 54,30	R$ 54,30	R$ 54,30	R$ -	R$ -	R$ 814,50	R$ 814,50	R$ 814,50
01.15	Cabo coberto de cobre 16mm 15Kv M X	-	ORÇAMENTO	m	150	R$ -	0,00	R$ 46,22	R$ 46,22	R$ 46,22	R$ -	R$ -	R$ 6.933,00	R$ 6.933,00	R$ 6.933,00
01.16	Cabo coberto de cobre 70mm 15Kv M X		ORÇAMENTO												
01.17	Cabo Coberto XLPE,25kV, 50mm.(Bloqueado) X	-	ORÇAMENTO	m	2600	R$ -	0,00	R$ 11,40	R$ 11,40	R$ 11,40	R$ -	R$ -	R$ 29.640,00	R$ 29.640,00	R$ 29.640,00
01.18	Cabo cobre isol extra-flex 25mm2 X	-	ORÇAMENTO	m	22	R$ -	0,00	R$ 14,68	R$ 14,68	R$ 14,68	R$ -	R$ -	R$ 322,96	R$ 322,96	R$ 322,96
01.19	Cabo cobre nu meio duro 7 fios 25 mm2 X	868	SINAPI	m	286,7	R$ -	0,00	R$ 21,67	R$ 21,67	R$ 21,67	R$ -	R$ -	R$ 6.212,79	R$ 6.212,79	R$ 6.212,79
01.20	Cabo mensageiro rede compacta 9,5mm X	41954	SINAPI	kg	350	R$ -	0,00	R$ 86,84	R$ 86,84	R$ 86,84	R$ -	R$ -	R$ 30.394,00	R$ 30.394,00	R$ 30.394,00
01.21	Cantoneira auxiliar braço rede compacta		ORÇAMENTO	um	4										
01.22	Cartucho metálico KF 001 - vermelho - ap X	-	ORÇAMENTO	un	44	R$ -	0,00	R$ 2,43	R$ 2,43	R$ 2,43	R$ -	R$ -	R$ 106,92	R$ 106,92	R$ 106,92
01.23	Cartucho metálico KF 001 azul - aplicação X	-	ORÇAMENTO	un	95	R$ -	0,00	R$ 2,43	R$ 2,43	R$ 2,43	R$ -	R$ -	R$ 230,85	R$ 230,85	R$ 230,85
01.24	Chave fus 1p c gancho 100A 25,8kV 6300 X	-	ORÇAMENTO	un	24	R$ -	0,00	R$ 485,55	R$ 485,55	R$ 485,55	R$ -	R$ -	R$ 11.653,20	R$ 11.653,20	R$ 11.653,20
01.25	13 Cinta poste circular d170mm X	12327	SINAPI	un	25	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 2.178,00	R$ 2.178,00	R$ 2.178,00
01.26	Cinta poste circular d180mm	12327	SINAPI	un	47	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 4.094,64	R$ 4.094,64	R$ 4.094,64
01.27	Cinta poste circular d190mm	12327	SINAPI	un	12	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 1.045,44	R$ 1.045,44	R$ 1.045,44
01.28	Cinta poste circular d200mm	12327	SINAPI	un	8	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 696,96	R$ 696,96	R$ 696,96
01.29	Cinta poste circular d210mm	12327	SINAPI	un	16	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 1.393,92	R$ 1.393,92	R$ 1.393,92
01.30	Cinta poste circular d220mm	12327	SINAPI	un	7	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 609,84	R$ 609,84	R$ 609,84
01.31	Cinta poste circular d230mm	12327	SINAPI	un	10	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 871,20	R$ 871,20	R$ 871,20
01.32	Cinta poste circular d240mm	12327	SINAPI	un	58	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 5.052,96	R$ 5.052,96	R$ 5.052,96
01.33	Cinta poste circular d250mm	12327	SINAPI	un	6	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 522,72	R$ 522,72	R$ 522,72
01.34	Cinta poste circular d260mm	12327	SINAPI	un	23	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 2.003,76	R$ 2.003,76	R$ 2.003,76
01.35	Cinta poste circular d270mm	12327	SINAPI	un		R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.36	Cinta poste circular d300mm	12327	SINAPI	un	6	R$ -	0,00	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ 87,12	R$ -	R$ -	R$ 522,72	R$ 522,72	R$ 522,72
01.37	Conector cunha para aterramento 25 a 35m X	-	ORÇAMENTO	un	69	R$ -	0,00	R$ 10,20	R$ 10,20	R$ 10,20	R$ -	R$ -	R$ 703,80	R$ 703,80	R$ 703,80
01.38	Conetor cunha al cb 1/0-2awg X	-	ORÇAMENTO	un	13	R$ -	0,00	R$ 15,50	R$ 15,50	R$ 15,50	R$ -	R$ -	R$ 201,50	R$ 201,50	R$ 201,50
01.39	Conetor cunha al cb 1/0-4 cb 2awg X	-	ORÇAMENTO	un	20	R$ -	0,00	R$ 4,50	R$ 4,50	R$ 4,50	R$ -	R$ -	R$ 90,00	R$ 90,00	R$ 90,00
01.40	Conetor cunha al cb 1/0awg cb 1/0awg	-	ORÇAMENTO	un		R$ -	0,00	R$ 5,50	R$ 5,50	R$ 5,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.41	Conetor cunha al cb 2/0-1/0-cb 3/0-2awg X	-	ORÇAMENTO	un	30	R$ -	0,00	R$ 6,78	R$ 6,78	R$ 6,78	R$ -	R$ -	R$ 203,40	R$ 203,40	R$ 203,40
01.42	Conetor cunha al cb 2/0awg cb 2awg X	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ -	0,00	R$ 19,43	R$ 19,43	R$ 19,43	R$ -	R$ -	R$ 136,01	R$ 136,01	R$ 136,01
01.43	Conetor cunha al cb 2/0x2/0 ou 4/0 x2awg X	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ -	0,00	R$ 4,50	R$ 4,50	R$ 4,50	R$ -	R$ -	R$ 31,50	R$ 31,50	R$ 31,50
01.44	Conetor cunha al cb 3/0-2/0/ 4/0-1/0awg X	-	ORÇAMENTO	un	3	R$ -	0,00	R$ 29,95	R$ 29,95	R$ 29,95	R$ -	R$ -	R$ 89,85	R$ 89,85	R$ 89,85
01.45	Conetor cunha Cu cb 25mm2 x 25mm2 X	-	ORÇAMENTO	un	11	R$ -	0,00	R$ 36,26	R$ 36,26	R$ 36,26	R$ -	R$ -	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86
01.46	Conetor cunha Cu cb 70mm2 x 25mm2 X	-	ORÇAMENTO	un	12	R$ -	0,00	R$ 13,50	R$ 13,50	R$ 13,50	R$ -	R$ -	R$ 162,00	R$ 162,00	R$ 162,00
01.47	Conetor cunha cu+sn cb ca-caa-cu tipo 1 X	-	ORÇAMENTO	un	46	R$ -	0,00	R$ 23,83	R$ 23,83	R$ 23,83	R$ -	R$ -	R$ 1.096,18	R$ 1.096,18	R$ 1.096,18
01.48	Conetor de perfuração 35x70-35x70mm2 X	1563	SINAPI	un	54	R$ -	0,00	R$ 22,24	R$ 22,24	R$ 22,24	R$ -	R$ -	R$ 1.200,96	R$ 1.200,96	R$ 1.200,96
01.49	Conetor de perfuração 50x120-50x120mm2 X	11857	SINAPI	un	120	R$ -	0,00	R$ 34,89	R$ 34,89	R$ 34,89	R$ -	R$ -	R$ 4.186,80	R$ 4.186,80	R$ 4.186,80
01.50	Conetor lv cu cb 16-120mm2 cb 10-70mm2 X	-	ORÇAMENTO	un	36	R$ -	0,00	R$ 87,16	R$ 87,16	R$ 87,16	R$ -	R$ -	R$ 3.137,76	R$ 3.137,76	R$ 3.137,76
01.51	Conjunto grampo de suspensão multiplexado X	-	ORÇAMENTO	un	40	R$ -	0,00	R$ 46,84	R$ 46,84	R$ 46,84	R$ -	R$ -	R$ 1.873,60	R$ 1.873,60	R$ 1.873,60
01.52	Cruzeta aço tubular 90x90x2000mm XX	34519	SINAPI	un	11	R$ -	0,00	R$ 116,98	R$ 116,98	R$ 116,98	R$ -	R$ -	R$ 1.286,78	R$ 1.286,78	R$ 1.286,78
01.53	Elo-fusível distribuição h 5a X	-	ORÇAMENTO	un	3	R$ -	0,00	R$ 5,86	R$ 5,86	R$ 5,86	R$ -	R$ -	R$ 17,58	R$ 17,58	R$ 17,58
01.54	Espaçador losangular para rede compacta X	-	ORÇAMENTO	un	100	R$ -	0,00	R$ 50,03	R$ 50,03	R$ 50,03	R$ -	R$ -	R$ 5.003,00	R$ 5.003,00	R$ 5.003,00

PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://e.atende.net/p66c5eab249b6d.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/ SERVIÇOS	REFERÊNCIA DE PREÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL				
						MAO DE OBRA (R$)	MAO DE OBRA COM BDI (R$)	MATERIAL (R$)	MATERIAL COM BDI(R$)	PREÇO DOS SERVIÇOS COM BDI (R$)	MAO DE OBRA (R$)	MAO DE OBRA COM BDI (R$)	MATERIAL (R$)	MATERIAL COM BDI (R$)	CUSTO GLOBAL DO SERVIÇO (com BDI) (R$)
01.55	Espaçador vertical para rede compacta 25 X	-	ORÇAMENTO	un	8	R$ -	0,00	R$ 13,64	R$ 13,64	R$ 13,64	R$ -	R$ -	R$ 109,12	R$ 109,12	R$ 109,12
01.56	Estribo braço tipo L X	-	ORÇAMENTO	un	20	R$ -	0,00	R$ 6,74	R$ 6,74	R$ 6,74	R$ -	R$ -	R$ 134,80	R$ 134,80	R$ 134,80
01.57	Fio alumínio nu recozido 4AWG X	-	ORÇAMENTO	kg	1,2	R$ -	0,00	R$ 43,50	R$ 43,50	R$ 43,50	R$ -	R$ -	R$ 52,20	R$ 52,20	R$ 52,20
01.58	Fita alumínio proteção 1x10mm X	-	ORÇAMENTO	kg	0,15	R$ -	0,00	R$ 47,05	R$ 47,05	R$ 47,05	R$ -	R$ -	R$ 7,06	R$ 7,06	R$ 7,06
01.59	Fita isolante adesiva 18x19mm 20m X	20111	SINAPI	un	20	R$ -	0,00	R$ 10,02	R$ 10,02	R$ 10,02	R$ -	R$ -	R$ 200,40	R$ 200,40	R$ 200,40
01.60	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA	-	ORÇAMENTO	un		R$ -	0,00	R$ 31,90	R$ 31,90	R$ 31,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.61	Grampo de ancoragem para cabo coberto 25 X	11837	SINAPI	un	24	R$ -	0,00	R$ 57,62	R$ 57,62	R$ 57,62	R$ -	R$ -	R$ 1.382,88	R$ 1.382,88	R$ 1.382,88
01.62	Haste aterr aco+cu d13mm 2400mm X	3380	SINAPI	un	69	R$ -	0,00	R$ 58,55	R$ 58,55	R$ 58,55	R$ -	R$ -	R$ 4.039,95	R$ 4.039,95	R$ 4.039,95
01.63	Isolador ancoragem polimérico 23,1kV X	-	ORÇAMENTO	un	24	R$ -	0,00	R$ 64,38	R$ 64,38	R$ 64,38	R$ -	R$ -	R$ 1.545,12	R$ 1.545,12	R$ 1.545,12
01.64	Isolador pilar porcelana vitrificada 23,1 X	-	ORÇAMENTO	un	6	R$ -	0,00	R$ 150,92	R$ 150,92	R$ 150,92	R$ -	R$ -	R$ 905,52	R$ 905,52	R$ 905,52
01.65	Isolador tipo pino polimérico 23,1Kv X	3395	SINAPI	un	30	R$ -	0,00	R$ 128,32	R$ 128,32	R$ 128,32	R$ -	R$ -	R$ 3.849,60	R$ 3.849,60	R$ 3.849,60
01.66	Lampada LED 100 W		ORÇAMENTO	un	66	R$ -	0,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00			R$ 6.600,00	R$ 6.600,00	R$ 6.600,00
01.67	Luminária integrada lâmpada e led	42243	SINAPI	un	66	R$ -	0,00	R$ 317,36	R$ 317,36	R$ 317,36			R$ 20.945,76	R$ 20.945,76	R$ 20.945,76
01.68	Manilha sapatilha d20mm 5000daN X	-	ORÇAMENTO	un	24	R$ -	0,00	R$ 16,12	R$ 16,12	R$ 16,12	R$ -	R$ -	R$ 386,88	R$ 386,88	R$ 386,88
01.69	MANTA RECUPERACAO COBERTURA CABO COBERTO X	-	ORÇAMENTO	m	16,8	R$ -	0,00	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ -	R$ -	R$ 5.040,00	R$ 5.040,00	R$ 5.040,00
01.70	Mão francesa perfilada aço 726mm X	-	ORÇAMENTO	un	11	R$ -	0,00	R$ 55,91	R$ 55,91	R$ 55,91	R$ -	R$ -	R$ 615,01	R$ 615,01	R$ 615,01
01.71	Olhal parafuso 5000dan 16mm X	43587	DEINFRA	un	141	R$ -	0,00	R$ 24,09	R$ 24,09	R$ 24,09	R$ -	R$ -	R$ 3.396,69	R$ 3.396,69	R$ 3.396,69
01.72	Pára raio distr. 10ka 21kv X	4273	SINAPI	un	33	R$ -	0,00	R$ 371,45	R$ 371,45	R$ 371,45	R$ -	R$ -	R$ 12.257,85	R$ 12.257,85	R$ 12.257,85
01.73	Parafuso cab abaul d16x150x 75mm	436	SINAPI	un	11	R$ -	0,00	R$ 13,25	R$ 13,25	R$ 13,25	R$ -	R$ -	R$ 145,75	R$ 145,75	R$ 145,75
01.74	Parafuso cab abaul d16x45x35mm	442	SINAPI	un	232	R$ -	0,00	R$ 7,83	R$ 7,83	R$ 7,83	R$ -	R$ -	R$ 1.816,56	R$ 1.816,56	R$ 1.816,56
01.75	Parafuso cab abaul d16x70x60mm	436	SINAPI	un	62	R$ -	0,00	R$ 13,25	R$ 13,25	R$ 13,25	R$ -	R$ -	R$ 821,50	R$ 821,50	R$ 821,50
01.76	Parafuso cab quad d16x125x 80mm	430	SINAPI	un	11	R$ -	0,00	R$ 11,85	R$ 11,85	R$ 11,85	R$ -	R$ -	R$ 130,35	R$ 130,35	R$ 130,35
01.77	Parafuso cab quad d16x250x170mm	432	SINAPI	un	5	R$ -	0,00	R$ 17,38	R$ 17,38	R$ 17,38	R$ -	R$ -	R$ 86,90	R$ 86,90	R$ 86,90
01.78	Parafuso cab quad d16x300x220mm	439	SINAPI	un	24	R$ -	0,00	R$ 19,97	R$ 19,97	R$ 19,97	R$ -	R$ -	R$ 479,28	R$ 479,28	R$ 479,28
01.79	Parafuso cab quad d16x450x370mm	490	SINAPI	un	3			R$ 34,68	R$ 34,68				R$ 104,04	R$ 104,04	R$ 104,04
01.80	Perfil "U" para rede compacta	-	ORÇAMENTO	un		R$ -	0,00	R$ 217,45	R$ 217,45	R$ 217,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.81	Pino curto para isolador tipo pino polim X	-	ORÇAMENTO	un	30	R$ -	0,00	R$ 8,70	R$ 8,70	R$ 8,70	R$ -	R$ -	R$ 261,00	R$ 261,00	R$ 261,00
01.82	Pino do isolador pilar 140x60mm X	-	ORÇAMENTO	un	6	R$ -	0,00	R$ 3,89	R$ 3,89	R$ 3,89	R$ -	R$ -	R$ 23,34	R$ 23,34	R$ 23,34
01.83	Porca quadrada d16mm espess 13mm		ORÇAMENTO	un	6			R$ 3,80	R$ 3,80				R$ 22,80	R$ 22,80	R$ 22,80
01.84	Porca olhal aço carb d13mm 5000daN X	-	ORÇAMENTO	un	21	R$ -	0,00	R$ 11,35	R$ 11,35	R$ 11,35	R$ -	R$ -	R$ 238,35	R$ 238,35	R$ 238,35
01.85	Poste concreto circular 12m 300dan X	43531	SINAPI	un	31	R$ -	0,00	R$ 2.022,47	R$ 2.022,47	R$ 2.022,47	R$ -	R$ -	R$ 62.696,57	R$ 62.696,57	R$ 62.696,57
01.86	Poste concreto circular 12m 600dan X	43532	SINAPI	un	14	R$ -	0,00	R$ 2.659,25	R$ 2.659,25	R$ 2.659,25	R$ -	R$ -	R$ 37.229,50	R$ 37.229,50	R$ 37.229,50
01.87	Poste concreto circular 12m 1000dan X	41180	SINAPI	un	3	R$ -	0,00	R$ 5.329,68	R$ 5.329,68	R$ 5.329,68	R$ -	R$ -	R$ 15.989,04	R$ 15.989,04	R$ 15.989,04
01.88	Poste concreto duplo t 10m 300dan X	5057	SINAPI	un	2	R$ -	0,00	R$ 1.357,76	R$ 1.357,76	R$ 1.357,76	R$ -	R$ -	R$ 2.715,52	R$ 2.715,52	R$ 2.715,52
01.89	Poste concreto duplo t 10m 600dan X	41200	SINAPI	un	1	R$ -	0,00	R$ 1.952,03	R$ 1.952,03	R$ 1.952,03	R$ -	R$ -	R$ 1.952,03	R$ 1.952,03	R$ 1.952,03
01.90	Poste concreto duplo t 12m 300dan	13339	SINAPI	un		R$ -	0,00	R$ 1.894,32	R$ 1.894,32	R$ 1.894,32	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.91	Sapatilha cabo aço até 9,5mm X	7581	SINAPI	un	54	R$ -	0,00	R$ 9,25	R$ 9,25	R$ 9,25	R$ -	R$ -	R$ 499,50	R$ 499,50	R$ 499,50
01.92	Sela para cruzeta X	43829	DEINFRA	un	11	R$ -	0,00	R$ 19,67	R$ 19,67	R$ 19,67	R$ -	R$ -	R$ 216,37	R$ 216,37	R$ 216,37
01.93	Suporte Horizontal (tipo L) 23,1/34,5kV X	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ -	0,00	R$ 111,50	R$ 111,50	R$ 111,50	R$ -	R$ -	R$ 780,50	R$ 780,50	R$ 780,50
01.94	Suporte I chave/para-raios X	-	ORÇAMENTO	un	24	R$ -	0,00	R$ 41,21	R$ 41,21	R$ 41,21	R$ -	R$ -	R$ 989,04	R$ 989,04	R$ 989,04
01.95	Suporte Z para rede compacta		ORÇAMENTO	un	4			R$ 193,30	R$ 193,30				R$ 773,20	R$ 773,20	R$ 773,20
01.96	Suporte transformador circular d255mm	-	ORÇAMENTO	un		R$ -	0,00	R$ 145,46	R$ 145,46	R$ 145,46	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
01.97	Suporte transformador circular d270mm X	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ -	0,00	R$ 172,38	R$ 172,38	R$ 172,38	R$ -	R$ -	R$ 1.206,66	R$ 1.206,66	R$ 1.206,66
01.98	Td 3f 112,5kvA 23,1kV 380/220V 25,8k	-	ORÇAMENTO	un	3	R$ -	0,00	R$ 37.300,00	R$ 37.300,00	R$ 37.300,00	R$ -	R$ -	R$ 111.900,00	R$ 111.900,00	R$ 111.900,00
01.99	TD 3f 75 kvA 23,1kV 380/220V 25,8k		ORÇAMENTO	Un	2	R$ -	0,00	R$ 24.560,00	R$ 24.560,00	R$ 24.560,00			R$ 49.120,00	R$ 49.120,00	R$ 49.120,00
01.100	TD 3f 45 kvA 23,1kV 380/220V 25,8k		ORÇAMENTO	Un	2	R$ -	0,00	R$ 17.800,00	R$ 17.800,00	R$ 17.800,00			R$ 35.600,00	R$ 35.600,00	R$ 35.600,00
01.101	Terminal pré-isolado al estanhado 35mm	1577	SINAPI	un	4		0,00	R$ 3,18	R$ 3,18	R$ 3,18			R$ 12,72	R$ 12,72	R$ 12,72
01.102	Terminal pré-isolado al estanhado 50mm	1578	SINAPI	un	12		0,00	R$ 5,52	R$ 5,52	R$ 5,52			R$ 66,24	R$ 66,24	R$ 66,24
01.103	Terminal pré-isolado al estanhado 70mm X	1579	SINAPI	un	10	R$ -	0,00	R$ 6,78	R$ 6,78	R$ 6,78	R$ -	R$ -	R$ 67,80	R$ 67,80	R$ 67,80
01.104	Terminal pré-isolado al estanhado 120mm X	1581	SINAPI	un	30	R$ -	0,00	R$ 11,74	R$ 11,74	R$ 11,74	R$ -	R$ -	R$ 352,20	R$ 352,20	R$ 352,20
02	**SERVIÇOS**										**196.182,92**	**196.182,92**	**0,00**	**0,00**	**196.18**
02.01	ABERTURA DE CAVA EM ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVOS	-	ORÇAMENTO	un	51	R$ 595,00	595,00		R$ -	R$ 595,00	R$ 30.345,00	R$ 30.345,00	R$ -	R$ -	R$ 30.345
02.02	INSTALAÇÃO DE POSTE MENOR QUE 12M. COM GUINDAUTO	-	ORÇAMENTO	un	3	R$ 425,00	425,00		R$ -	R$ 425,00	R$ 1.275,00	R$ 1.275,00	R$ -	R$ -	R$ 1.275,00
02.03	INSTALAÇÃO DE POSTE ESPECIAL DE 12 A 15M. COM GUINDAUTO	-	ORÇAMENTO	un	48	R$ 850,00	850,00		R$ -	R$ 850,00	R$ 40.800,00	R$ 40.800,00	R$ -	R$ -	R$ 40.800,00
02.04	INST. DE ESTRUTURA N1,B1,M1,T1 UTILIZANDO CRUZETA DE AÇO 1 CRUZETA	-	ORÇAMENTO	un	9	R$ 125,80	125,80		R$ -	R$ 125,80	R$ 1.132,20	R$ 1.132,20	R$ -	R$ -	R$ 1.132,20
02.05	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTRO - (MULTIPLEXADO)	-	ORÇAMENTO	un	141	R$ 42,50	42,50		R$ -	R$ 42,50	R$ 5.992,50	R$ 5.992,50	R$ -	R$ -	R$ 5.992,50
02.06	CONCRETAGEM DE BASE	-	ORÇAMENTO	un	18	R$ 850,00	850,00		R$ -	R$ 850,00	R$ 15.300,00	R$ 15.300,00	R$ -	R$ -	R$ 15.300,00
02.07	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	-	ORÇAMENTO	un	24	R$ 85,00	85,00		R$ -	R$ 85,00	R$ 2.040,00	R$ 2.040,00	R$ -	R$ -	R$ 2.040,00
02.08	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ 1.105,00	1.105,00		R$ -	R$ 1.105,00	R$ 7.735,00	R$ 7.735,00	R$ -	R$ -	R$ 7.735,00
02.09	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS (POR UNIDADE)	-	ORÇAMENTO	un	21	R$ 85,00	85,00		R$ -	R$ 85,00	R$ 1.785,00	R$ 1.785,00	R$ -	R$ -	R$ 1.785,00
02.10	ATERRAMENTO SIMPLES, PRIMEIRA HASTE	-	ORÇAMENTO	un	25	R$ 170,00	170,00		R$ -	R$ 170,00	R$ 4.250,00	R$ 4.250,00	R$ -	R$ -	R$ 4.250,00
02.11	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR UNIDADE	-	ORÇAMENTO	un	44	R$ 100,18	100,18		R$ -	R$ 100,18	R$ 4.407,92	R$ 4.407,92	R$ -	R$ -	R$ 4.407,92
02.12	Instalação de estrutura CE1A	-	ORÇAMENTO	un	20	R$ 255,00	255,00		R$ -	R$ 255,00	R$ 5.100,00	R$ 5.100,00	R$ -	R$ -	R$ 5.100,00
02.13	Instalação de estrutura CE2	-	ORÇAMENTO	un	2	R$ 255,00	255,00		R$ -	R$ 255,00	R$ 510,00	R$ 510,00	R$ -	R$ -	R$ 510,00
02.14	Instalação de estrutura CE3	-	ORÇAMENTO	un	4	R$ 425,00	425,00		R$ -	R$ 425,00	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00	R$ -	R$ -	R$ 1.700,00
02.15	Instalação de estrutura CE-TR	-	ORÇAMENTO	un	7	R$ 765,00	765,00		R$ -	R$ 765,00	R$ 5.355,00	R$ 5.355,00	R$ -	R$ -	R$ 5.355,00
02.16	Instalação de espaçador vertical ou losangular	-	ORÇAMENTO	un	108	R$ 73,95	73,95		R$ -	R$ 73,95	R$ 7.986,60	R$ 7.986,60	R$ -	R$ -	R$ 7.986,60
02.17	Instalação de cruzamento aéreo de cabo coberto	300322	CELESC	un	6	R$ 85,00	85,00		R$ -	R$ 85,00	R$ 510,00	R$ 510,00	R$ -	R$ -	R$ 510,00
02.18	Instalação de conector tipo cunha	-	ORÇAMENTO	un	94	R$ 25,50	25,50		R$ -	R$ 25,50	R$ 2.397,00	R$ 2.397,00	R$ -	R$ -	R$ 2.397,00

PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE https://e.atende.net/p66c5eab249b6d.
Documento gerado oficialmente por Governo Digital - Prefeitura Municipal de Joinville - 04/10/2024 09:13:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/ SERVIÇOS	REFERÊNCIA DE PREÇO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL				
						MAO DE OBRA (R$)	MAO DE OBRA COM BDI (R$)	MATERIAL (R$)	MATERIAL COM BDI(R$)	PREÇO DOS SERVIÇOS COM BDI (R$)	MAO DE OBRA (R$)	MAO DE OBRA COM BDI (R$)	MATERIAL (R$)	MATERIAL COM BDI (R$)	CUSTO GLOBAL DO SERVIÇO (com BDI) (R$)
02.19	Instalação de luminária especial		ORÇAMENTO	un	66	R$ 405,00	405,00				R$ 26.730,00	R$ 26.730,00	R$ -	R$ -	R$ 26.730,00
02.20	Lançamento de cordoalha de aço (mensageiro) por km	-	ORÇAMENTO	un	0,801	R$ 2.550,00	2.550,00		R$ -	R$ 2.550,00	R$ 2.042,55	R$ 2.042,55	R$ -	R$ -	R$ 2.042,55
02.21	Lançamento de cabo coberto, por km	-	ORÇAMENTO	un	2,403	R$ 4.250,00	4.250,00		R$ -	R$ 4.250,00	R$ 10.212,75	R$ 10.212,75	R$ -	R$ -	R$ 10.212,75
02.22	INST. DE CJ. GRAMPO SUSPENSÃO, CABO MULTIPLEXADO DE BT	-	ORÇAMENTO	un	40	R$ 85,00	85,00		R$ -	R$ 85,00	R$ 3.400,00	R$ 3.400,00	R$ -	R$ -	R$ 3.400,00
02.23	Lançamento cond. Multiplexado BT seção 50 mm2, por Km	-	ORÇAMENTO	un	0,945	R$ 4.675,58	4.675,58		R$ -	R$ 4.675,58	R$ 4.418,42	R$ 4.418,42	R$ -	R$ -	R$ 4.418,42
02.24	Lançamento cond. Multiplexado BT, seção 120mm2, por Km	-	ORÇAMENTO	un	1,144	R$ 5.525,33	5.525,33		R$ -	R$ 5.525,33	R$ 6.320,98	R$ 6.320,98	R$ -	R$ -	R$ 6.320,98
02.25	Instalação de conector de baixa tensão, tipo perfurante	-	ORÇAMENTO	un	174	R$ 25,50	25,50		R$ -	R$ 25,50	R$ 4.437,00	R$ 4.437,00	R$ -	R$ -	R$ 4.437,00
	TOTAL GERAL										**196.182,92**	**196.182,92**	**657.239,93**	**657.239,93**	**853.422,85**

OBS: É incumbência essencial do engenheiro encarregado realizar de maneira diligente a revisão e reorçamentação dos itens previstos em projeto, visando a eficácia e viabilidade deste empreendimento. Ao assumir a responsabilidade por essa tarefa, o engenheiro não apenas assegura a precisão financeira destas estimativas, mas também realizará a gestão eficiente dos recursos disponíveis. Deverá rever e reavaliar orçamentos , adaptando mudanças e otimização de custos.

OBS: Foram realizadas pesquisas para os itens sem preço definido nas tabelas SINAPI, DEINFRA,SEINFRA e SICRO, consultando no mínimo 3 fornecedores. Calculamos uma média dos valores encontrados, garantindo uma estimativa equilibrada. Estes itens não tem previsão de custo de mão de obra.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p66c5eab249b6d.039013

ipm assinado digitalmente
Assinado digitalmente por:
ALBINO GONCALVES PADILHA
618.287.349-34
21/08/2024 10:25:05