

Planilha Orçamentária – Iluminação Av. Marechal Floriano - São José do Ouro/RS								Ref. SINAPI 12/2024	
ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI 26,45%	VALOR TOTAL COM BDI 26,45%
A- SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS									
A1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3	R\$ 455,28	R\$ 1.365,84	R\$ 361,26	R\$ 1.727,10
A2	COTAÇÃO	01	FITA ZEBRADA (ROLO 200M)	UND	5	R\$ 17,25	R\$ 86,25	R\$ 22,81	R\$ 109,06
A3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FITA ZEBRADA)	H	3	R\$ 20,66	R\$ 61,98	R\$ 16,39	R\$ 78,37
A4	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	220	R\$ 30,78	R\$ 6.771,60	R\$ 1.791,09	R\$ 8.562,69
A5	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M³	7	R\$ 2.577,96	R\$ 18.045,72	R\$ 4.773,09	R\$ 22.818,81
A6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	145	R\$ 81,72	R\$ 11.849,40	R\$ 3.134,17	R\$ 14.983,57
A7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	145	R\$ 29,36	R\$ 4.257,20	R\$ 1.126,03	R\$ 5.383,23
A8	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	220	R\$ 1,89	R\$ 415,80	R\$ 109,98	R\$ 525,78
							R\$ 42.853,79		R\$ 54.188,62
B- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
B1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 103,78	R\$ 6.226,80	R\$ 1.646,99	R\$ 7.873,79
B2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 105,04	R\$ 6.302,40	R\$ 1.666,98	R\$ 7.969,38
B3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	100	R\$ 9,82	R\$ 982,00	R\$ 259,74	R\$ 1.241,74
B4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FITA ZEBRADA)	H	40	R\$ 20,66	R\$ 826,40	R\$ 218,58	R\$ 1.044,98
							R\$ 14.337,60		R\$ 18.129,90
C- INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA ACOPLADO AO POSTE - PADRÃO A3 MONOFÁSICO									
C1	SINAPI	101490	PADRÃO DE ENTRADA CATEGORIA A3 (CFE GED 18334 - ITEM 8.1.1 - CPFL ENERGIA)	UND	7	R\$ 1.520,05	R\$ 10.640,35	R\$ 2.814,37	R\$ 13.454,72
C2	SINAPI	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPAS CEGAS	M	48	R\$ 25,76	R\$ 1.236,48	R\$ 327,05	R\$ 1.563,53
C3	SINAPI	1884	CURVA COM LUVA 1" ELETRODUTO PESADO EM PVC 90°	UND	35	R\$ 4,59	R\$ 160,65	R\$ 42,49	R\$ 203,14
C4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	R\$ 8,92	R\$ 1.605,60	R\$ 424,68	R\$ 2.030,28
C5	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UND	3	R\$ 60,92	R\$ 182,76	R\$ 48,34	R\$ 231,10
C6	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	7	R\$ 498,24	R\$ 3.487,68	R\$ 922,49	R\$ 4.410,17
C7	SINAPI	96986	HASTE TERRA 2400MM x 3/4" REVESTIDA EM COBRE COM CONECTOR GRAMPO	UND	7	R\$ 158,19	R\$ 1.107,33	R\$ 292,89	R\$ 1.400,22
C8	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 26,55	R\$ 849,60	R\$ 224,72	R\$ 1.074,32
C9	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	R\$ 22,19	R\$ 710,08	R\$ 187,82	R\$ 897,90
							R\$ 19.980,53		R\$ 25.265,38
D- DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA GERAL									
D1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1700	R\$ 6,38	R\$ 10.846,00	R\$ 2.868,77	R\$ 13.714,77
D2	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	R\$ 14,78	R\$ 11.085,00	R\$ 2.931,98	R\$ 14.016,98
D3	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 05 M - SELO INMETRO	UND	60	R\$ 3,21	R\$ 192,60	R\$ 50,94	R\$ 243,54
D4	COTAÇÃO	02	FITA AUTO FUSÃO 19MM x 10 M - SELO INMETRO	UND	30	R\$ 39,22	R\$ 1.176,60	R\$ 311,21	R\$ 1.487,81
D5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	R\$ 26,55	R\$ 2.655,00	R\$ 702,25	R\$ 3.357,25
D6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	R\$ 22,19	R\$ 2.219,00	R\$ 586,93	R\$ 2.805,93
							R\$ 28.174,20		R\$ 35.626,28



Planilha Orçamentária – Iluminação Av. Marechal Floriano - São José do Ouro/RS								Ref. SINAPI 12/2024	
ITEM	FONTES DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI 26,45%	VALOR TOTAL COM BDI 26,45%
E- POSTES E BASES									
E1	COTAÇÃO	03	POSTE CIRCULAR RETO EM AÇO FOSFATIZADO, EM COR PRETA, DIMENSÕES: 2200MM X 310MM X 160MM E BASE FLANGEADA COM 160MM DE DIÂMETRO COMPOSTO POR UM BRAÇO CURVADO COM ÂNGULO DE 180° COM SUPORTE PARA DIFUSOR EM VIDRO CILÍNDRICO FOSCO E SOQUETE MODELO E27, INDICADO PARA USO EXTERNO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND	97	R\$ 513,00	R\$ 49.761,00	R\$ 13.161,78	R\$ 62.922,78
E2	COTAÇÃO	04	LÂMPADA LED, POTÊNCIA 40W, 6500K, 3200 LUMENS, LUZ BRANCA, BASE E27, ÂNGULO DE ABERTURA 240°, VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS MÍNIMO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UND	97	R\$ 24,30	R\$ 2.357,10	R\$ 623,45	R\$ 2.980,55
E3	SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	388	R\$ 2,59	R\$ 1.004,92	R\$ 265,80	R\$ 1.270,72
E4	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M³	5,5	R\$ 625,73	R\$ 3.441,52	R\$ 910,28	R\$ 4.351,80
E5	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	661	R\$ 8,89	R\$ 5.876,29	R\$ 1.554,28	R\$ 7.430,57
E6	SINAPI	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	14	R\$ 21,22	R\$ 297,08	R\$ 78,58	R\$ 375,66
E7	SINAPI	96986	HASTE TERRA 2400MM x 3/4" REVESTIDA EM COBRE COM CONECTOR GRAMPO	UND	97	R\$ 158,19	R\$ 15.344,43	R\$ 4.058,60	R\$ 19.403,03
E8	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	97	R\$ 45,29	R\$ 4.393,13	R\$ 1.161,98	R\$ 5.555,11
E9	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UND	97	R\$ 12,39	R\$ 1.201,83	R\$ 317,88	R\$ 1.519,71
E10	SINAPI	1022	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 2,5 MM2	M	1050	R\$ 2,57	R\$ 2.698,50	R\$ 713,75	R\$ 3.412,25
E11	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 26,55	R\$ 1.327,50	R\$ 351,12	R\$ 1.678,62
E12	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 22,19	R\$ 1.109,50	R\$ 293,46	R\$ 1.402,96
E13	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	97	R\$ 24,86	R\$ 2.411,42	R\$ 637,82	R\$ 3.049,24
E14	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	97	R\$ 20,66	R\$ 2.004,02	R\$ 530,06	R\$ 2.534,08
							R\$ 93.228,24		R\$ 117.887,10
F- ACIONAMENTO									
F1	COTAÇÃO	05	QUADRO COMANDO METÁLICO 20X20X25CM SOBREPOSTO C/FLANGE	UND	7	R\$ 179,43	R\$ 1.256,01	R\$ 332,21	R\$ 1.588,22
F2	COTAÇÃO	06	CONTATORA 32A S/ CONTATO AUXILIAR BOBINA 220V	UND	7	R\$ 337,24	R\$ 2.360,68	R\$ 624,40	R\$ 2.985,08
F3	SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W	UND	7	R\$ 36,33	R\$ 254,31	R\$ 67,26	R\$ 321,57
F4	COTAÇÃO	07	BASE PARA RELÉ FOTO-CÉLULA	UND	7	R\$ 37,87	R\$ 265,09	R\$ 70,12	R\$ 335,21
F5	SINAPI	91927	CABO UNIPOLAR COBRE EPR 1KV 2,5MM²	M	70	R\$ 4,62	R\$ 323,40	R\$ 85,54	R\$ 408,94
F6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	7	R\$ 11,00	R\$ 77,00	R\$ 20,37	R\$ 97,37
F7	COTAÇÃO	08	TRILHO SUPORTE 35MM C/ FURO . . 2MT PRE GAL	M	3	R\$ 11,16	R\$ 33,48	R\$ 8,86	R\$ 42,34
F8	COTAÇÃO	09	CABO PP FLEXIVEL 3X2,5MM 300V/500V PRETO SELO SEGURANÇA COMPULSÓRIO INMETRO (SUBIDA DO PAINEL ATÉ A FOTO-CÉLULA)	M	50	R\$ 9,45	R\$ 472,50	R\$ 124,98	R\$ 597,48
F9	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5	R\$ 26,55	R\$ 278,78	R\$ 73,74	R\$ 352,51
F10	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5	R\$ 22,19	R\$ 233,00	R\$ 61,63	R\$ 294,62
							R\$ 5.554,24		R\$ 7.023,34

TOTAL GERAL: R\$ 204.128,60

TOTAL C/BDI: R\$ 258.120,61