



Obra
Iluminação Pública Av Borges de Medeiros

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Rio Grande
do Sul
SBC - 05/2025 - Rio Grande do
Sul
SIURB - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,39%
Mensalista: 69,64%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			PLACA DA OBRA									1.282,72	0,42 %
1.1	00000864	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	513,09	71,50	569,86	641,36	143,00	1.139,72	1.282,72	0,42 %
2			ILUMINAÇÃO PUBLICA									204.980,21	66,37 %
2.1	2078	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA, COM DISJUNTOR DE 32A, COM CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO ATRAVÉS DE LENTE, SAÍDA AÉREA, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONARIA DE ENERGIA ELETTRICA LOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.536,29	259,82	2.910,54	3.170,36	259,82	2.910,54	3.170,36	1,03 %
2.2	00000378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") , INCLUSIVE FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA, ABERTURA DE VALA, REATERRO E COMPACTAÇÃO.	m	480	19,15	8,99	14,94	23,93	4.315,20	7.171,20	11.486,40	3,72 %
2.3	9002098	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	35	40,47	31,08	19,50	50,58	1.087,80	682,50	1.770,30	0,57 %
2.4	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	20	408,45	225,08	285,48	510,56	4.501,60	5.709,60	10.211,20	3,31 %
2.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	66	106,87	13,26	120,32	133,58	875,16	7.941,12	8.816,28	2,85 %
2.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	220	58,05	1,75	70,81	72,56	385,00	15.578,20	15.963,20	5,17 %
2.7	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	66	57,25	24,40	47,16	71,56	1.610,40	3.112,56	4.722,96	1,53 %
2.8	1561	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, COM RELE FOTOELETRICO (UM POR LUMINARIA), COM 2 LUMINÁRIAS LED 150W, COM CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 VIAS 2,5MM² (DA CAIXA DE PASSAGEM ÀS PONTAS DOS BRAÇOS) E SERVIÇO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	5.844,79	214,55	7.091,43	7.305,98	1.072,75	35.457,15	36.529,90	11,83 %
2.9	2057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, COM RELE FOTOELETRICO, COM LUMINÁRIA LED 150W, COM CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 VIAS 2,5MM² (DA CAIXA DE PASSAGEM ÀS PONTAS DOS BRAÇOS) E SERVIÇO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	3.744,74	214,55	4.466,37	4.680,92	3.647,35	75.928,29	79.575,64	25,77 %
2.10	PROP 63	Próprio	BASE EM CONCRETO (60x60x100 cm) COM CHUMBADORES PARA POSTE DE AÇO TELECÔNICO FLANGEADO 9M DE ALTURA, INCLUSIVE SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO.	UN	22	499,77	167,81	456,90	624,71	3.691,82	10.051,80	13.743,62	4,45 %

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

2.11	2079	Próprio	CABO DE ALUMINIO AUTOSSUSTENTADO DUPLEX (1X10+10MM²), COM ISOLAÇÃO XLPE PARA TENSÕES ATÉ 0,6/1 kV, INCLUSIVE LAÇOS E ALÇAS PREFORMADAS, E CONECTORES PARA DERIVAÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170	8,62	3,31	7,46	10,77	562,70	1.268,20	1.830,90	0,59 %
2.12	1371	Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR, INCLUSIVE CINTAR CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	97,77	5,33	116,88	122,21	42,64	935,04	977,68	0,32 %
2.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	7,31	2,07	7,06	9,13	3.105,00	10.590,00	13.695,00	4,43 %
2.14	1396	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	35,52	2,65	41,75	44,40	106,00	1.670,00	1.776,00	0,58 %
2.15	022975	SBC	REMOCAO POSTE METALICO ENGT TERRA DE 8A10M C/E S/REAPROVEIT.	UN	1	568,62	115,95	594,82	710,77	115,95	594,82	710,77	0,23 %
3			RECOMPOSIÇÃO DE PISO E PASSEIO									80.961,27	26,22 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,52	214,69	201,16	67,20	268,36	1.915,04	639,74	2.554,78	0,83 %
3.2	00000191	Próprio	CORTE DE PISO DE CONCRETO PROF. DE 10 A 13CM	m	297,31	19,54	17,36	7,06	24,42	5.161,30	2.099,01	7.260,31	2,35 %
3.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,15	24,66	11,63	19,19	30,82	36,63	60,45	97,08	0,03 %
3.4	00000156	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	12,87	34,89	32,39	11,22	43,61	416,86	144,40	561,26	0,18 %
3.5	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	98,8	6,74	2,04	6,38	8,42	201,55	630,34	831,89	0,27 %
3.6	1435	Próprio	ATERRO MECANIZADO Para Pavimentação com compactação COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 utilizando material de escavação	m³	91,08	20,67	12,19	13,64	25,83	1.110,27	1.242,32	2.352,59	0,76 %
3.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	7,93	770,85	310,37	653,19	963,56	2.461,23	5.179,80	7.641,03	2,47 %
3.8	00000020	Próprio	PISO EM LAJOTA DE CONCRETO PADRÃO	m²	486,89	83,40	24,54	79,71	104,25	11.948,28	38.810,00	50.758,28	16,44 %
3.9	00000726	Próprio	Pavimento Pedras Irregulares referência SINAPI 101170 06.2021	m²	12,87	46,45	14,86	43,20	58,06	191,25	555,98	747,23	0,24 %
3.10	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3,15	84,04	20,45	84,60	105,05	64,42	266,48	330,90	0,11 %
3.11	1074	Próprio	Copia da SINAPI (73859/002) - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	102,18	1,86	1,72	0,60	2,32	175,75	61,30	237,05	0,08 %
3.12	00000087	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25x25	m²	52,58	115,47	24,54	119,79	144,33	1.290,31	6.298,56	7.588,87	2,46 %

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									21.599,60	6,99 %
4.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	109,52	134,03	2,87	136,90	3.216,72	68,88	3.285,60	1,06 %
4.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	73,26	87,98	3,59	91,57	17.596,00	718,00	18.314,00	5,93 %

Totais -> 71.307,81 237.515,99 308.823,80

Total sem BDI 247.076,72
Total do BDI 61.747,08
Total Geral 308.823,80

ROGÉRIO VOLZ
Setor de Engenharia