

ILUMINAÇÃO RUA COBERTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		12-2024
BDI		23,00%
Encargos sociais	Horista	112,88%
	Mensalista	69,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
1.			ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	-						58.559,19	136.642,45	195.201,64
1.1.			Serviços iniciais, escavações e reaterro	-						2.824,37	6.589,15	9.413,52
1.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	23,00%	6,15	14,34	20,49	369,00	860,40	1.229,40
1.1.2.	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	60,00	23,00%	21,65	50,51	72,16	1.299,00	3.030,60	4.329,60
1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,75	23,00%	33,69	78,60	112,29	631,69	1.473,75	2.105,44
1.1.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	16,50	23,00%	29,97	69,94	99,91	494,51	1.154,01	1.648,52
1.1.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,50	23,00%	60,34	140,78	201,12	30,17	70,39	100,56
1.2.			Quadros e disjuntores	-			-	-		480,89	1.122,14	1.603,03
1.2.1.	SINAPI-I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	23,00%	237,55	554,29	791,84	237,55	554,29	791,84
1.2.2.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	23,00%	44,33	103,44	147,77	44,33	103,44	147,77
1.2.3.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00	23,00%	20,35	47,48	67,83	40,70	94,96	135,66
1.2.4.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,00%	15,47	36,08	51,55	15,47	36,08	51,55
1.2.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	54,04	126,08	180,12	54,04	126,08	180,12
1.2.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	33,93	79,18	113,11	33,93	79,18	113,11
1.2.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	27,40	63,94	91,34	27,40	63,94	91,34
1.2.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	5,35	12,49	17,84	5,35	12,49	17,84
1.2.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	23,00%	4,73	11,05	15,78	9,46	22,10	31,56
1.2.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	23,00%	4,22	9,86	14,08	12,66	29,58	42,24

1.3.			Eletrodutos	-			-	-		3.086,52	7.207,56	10.294,08
1.3.1.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	23,00%	5,96	13,92	19,88	2.682,00	6.264,00	8.946,00
1.3.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	23,00%	12,05	28,10	40,15	289,20	674,40	963,60
1.3.3.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	6,00	23,00%	12,69	29,61	42,30	76,14	177,66	253,80
1.3.4.	SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	6,00	23,00%	6,53	15,25	21,78	39,18	91,50	130,68
1.4.			Cabos, Caixas, Conexões e Acessórios	-			-	-	-	18.306,53	42.714,38	61.020,91
1.4.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	23,00%	1,31	3,07	4,38	157,20	368,40	525,60
1.4.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	23,00%	1,77	4,13	5,90	3.540,00	8.260,00	11.800,00
1.4.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	23,00%	2,60	6,06	8,66	780,00	1.818,00	2.598,00
1.4.4.	Cotação	001	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO COM TAMPA 20X20X10CM, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE E JUNTA DE VEDAÇÃO.	UN	154,00	23,00%	46,99	109,63	156,62	7.236,46	16.883,02	24.119,48
1.4.5.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	23,00%	96,89	226,08	322,97	96,89	226,08	322,97
1.4.6.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	16,00	23,00%	7,48	17,46	24,94	119,68	279,36	399,04
1.4.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	23,00%	13,44	31,37	44,81	215,04	501,92	716,96
1.4.8.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	58,00	23,00%	3,14	7,32	10,46	182,12	424,56	606,68
1.4.9.	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	100,00	23,00%	8,99	20,99	29,98	899,00	2.099,00	2.998,00
1.4.10.	SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	10,00	23,00%	0,44	1,01	1,45	4,40	10,10	14,50
1.4.11.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	10,00	23,00%	0,15	0,35	0,50	1,50	3,50	5,00
1.4.12.	Cotação	006	CONECTOR PRENSA PARA CABO 1,5 MM²	UN	310,00	23,00%	0,83	1,94	2,77	257,30	601,40	858,70
1.4.13.	SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	34,50	23,00%	10,81	25,23	36,04	372,94	870,44	1.243,38
1.4.14.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	23,00%	9,17	21,38	30,55	2.017,40	4.703,60	6.721,00
1.4.15.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	23,00%	11,03	25,75	36,78	2.426,60	5.665,00	8.091,60
1.5.			Luminárias, lâmpadas, postes e acessórios	-			-	-	-	31.712,56	73.995,80	105.708,36
1.5.1.	Cotação	002	LUMINÁRIA S. GROUND ESPETO DE 6,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	60,00	23,00%	130,40	304,25	434,65	7.824,00	18.255,00	26.079,00
1.5.2.	Cotação	003	LUMINÁRIA S. GROUND EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE DE 6,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	116,00	23,00%	135,21	315,50	450,71	15.684,36	36.598,00	52.282,36

1.5.3.	Cotação	004	LUMINÁRIA S. GROUND EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE DE 18,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	20,00	23,00%	233,09	543,86	776,95	4.661,80	10.877,20	15.539,00
1.5.4.	Cotação	005	POSTE TELEFÔNICO DE 3 METROS DE ENGASTAR C/ DUAS PÉTALAS - BASE 130,7 MM E TOPO 76,2 MM	UN	8,00	23,00%	442,80	1.033,20	1.476,00	3.542,40	8.265,60	11.808,00
1.6.			Limpeza final da obra	-			-	-	-	280,00	654,00	934,00
1.6.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	200,00	23,00%	1,40	3,27	4,67	280,00	654,00	934,00
1.7.			Administração Local	-			-	-	-	1.868,32	4.359,42	6.227,74
1.7.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	23,00%	1.868,32	4.359,42	6.227,74	1.868,32	4.359,42	6.227,74

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

Santo Augusto/RS
28/04/2025