

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**São José do
Hortêncio**

REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA

ILUMINA- PROJETO ELÉTRICO PRAÇA

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MINICÍPIO / UF			BDI 01 (%)	BDI 02 (%)	
PORTO ALEGRE		09-2024 (N-DES.)	LOTE ÚNICO - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO / RS			22,60		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	custo unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$	
LOTE ÚNICO - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL									R\$ 269.687,53	
1.		REVITALIZAÇÃO PRAÇA - ILUMINAÇÃO								R\$ 269.687,53
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.873,38	
1.1.1	COTAÇÃO	8	TOTEM 2,00X0,60M ESTRUTURA DE FERRO EM ACM ADESIVADA EM BASE DE CONCRETO	UN	1	R\$ 8.300,00	22,6	R\$ 10.175,80	R\$ 10.175,80	
1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 103,78	22,6	R\$ 127,23	R\$ 5.089,37	
1.1.3	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 455,47	22,6	R\$ 558,41	R\$ 1.608,21	
1.2			CONSTRUÇÃO MEDIÇÃO E ABERTURA DE VALAS						R\$ 22.459,22	
1.2.1	SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	30	R\$ 15,68	22,6	R\$ 19,22	R\$ 576,71	
1.2.2	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30	R\$ 18,56	22,6	R\$ 22,75	R\$ 682,64	
1.2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	125	R\$ 81,72	22,6	R\$ 100,19	R\$ 12.523,59	
1.2.4	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2000	R\$ 0,84	22,6	R\$ 1,03	R\$ 2.059,68	
1.2.5	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10	R\$ 94,21	22,6	R\$ 115,50	R\$ 1.155,01	
1.2.6	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80	R\$ 0,96	22,6	R\$ 1,18	R\$ 94,16	
1.2.7	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	R\$ 93,00	22,6	R\$ 114,02	R\$ 114,02	
1.2.8	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNI	300	R\$ 0,65	22,6	R\$ 0,80	R\$ 239,07	
1.2.9	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R\$ 90,00	22,6	R\$ 110,34	R\$ 110,34	
1.2.10	COTAÇÃO	6	POSTE PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁISCO C8	UNIDADE	2	R\$ 2.000,00	22,6	R\$ 2.452,00	R\$ 4.904,00	
1.3			INSTALAÇÕES QUADROS POSTES						R\$ 18.630,38	

1.3.1	SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	2	R\$ 553,22	22,6	R\$ 678,25	R\$ 1.356,50
1.3.2	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	4	R\$ 64,05	22,6	R\$ 78,53	R\$ 314,10
1.3.3	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	19	R\$ 7,63	22,6	R\$ 9,35	R\$ 177,73
1.3.4	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	40	R\$ 22,35	22,6	R\$ 27,40	R\$ 1.096,04
1.3.5	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	40	R\$ 39,08	22,6	R\$ 47,91	R\$ 1.916,48
1.3.6	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	50	R\$ 1,80	22,6	R\$ 2,21	R\$ 110,34
1.3.7	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	35	R\$ 77,23	22,6	R\$ 94,68	R\$ 3.313,94
1.3.8	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	35	R\$ 98,69	22,6	R\$ 120,99	R\$ 4.234,79
1.3.9	SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTRO	1	R\$ 49,56	22,6	R\$ 60,76	R\$ 60,76
1.3.10	SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	250	R\$ 3,85	22,6	R\$ 4,72	R\$ 1.180,03
1.3.11	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	600	R\$ 4,94	22,6	R\$ 6,06	R\$ 3.633,86
1.3.12	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	UN	100	R\$ 10,08	22,6	R\$ 12,36	R\$ 1.235,81
1.4			LANÇAMENTO DE CABOS						R\$ 109.186,63
1.4.1	SINAPI-I	1021	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 4 MM2	M	4800	R\$ 3,90	22,6	R\$ 4,78	R\$ 22.950,72
1.4.2	SINAPI-I	995	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 16 MM2	M	60	R\$ 14,81	22,6	R\$ 18,16	R\$ 1.089,42
1.4.3	SINAPI-I	39258	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 2,5 MM2	M	600	R\$ 8,13	22,6	R\$ 9,97	R\$ 5.980,43
1.4.4	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	100	R\$ 1,12	22,6	R\$ 1,37	R\$ 137,31

1.4.5	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30	R\$ 8,22	22,6	R\$ 10,08	R\$ 302,33
1.4.6	SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	50	R\$ 3,44	22,6	R\$ 4,22	R\$ 210,87
1.4.7	COTAÇÃO	1	POSTE CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES ENGASTADO ALT 6,00 PH 1.750mm ENC LUM 60,3mm SAIDA 5° C/JANELA DE INSPEÇÃO P/VENTOS CF NBR6123 ACABAMENTO ZN FOGO CF NBR6323 M10	UN	30	1142,48	22,6	R\$ 1.400,68	R\$ 42.020,41
1.4.8	COTAÇÃO	2	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 10,00 - C/JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - TOPO 60MM M10	UN	4	2254,47	22,6	R\$ 2.763,98	R\$ 11.055,92
1.4.9	COTAÇÃO	7	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 15,00 - C/JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - TOPO 60MM BIPARTIDO	UN	4	5187,44	22,6	R\$ 6.359,80	R\$ 25.439,21
1.5			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS						R\$ 102.537,92
1.5.1	COTAÇÃO	4	LUMINARIA LED PUBLICA 200W 34MIL LM LUMANTI	UN	30	R\$ 732,80	22,6	R\$ 898,41	R\$ 26.952,38
1.5.2	COTAÇÃO	3	REFLETOR MODULO 1000W 180MIL	UN	8	R\$ 4.472,00	22,6	R\$ 5.482,67	R\$ 43.861,38
1.5.3	COTAÇÃO	5	BALIZADOR ALUM 1XE27 30CM	UN	35	R\$ 172,90	22,6	R\$ 211,98	R\$ 7.419,14
1.5.4	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	35	R\$ 9,39	22,6	R\$ 11,51	R\$ 402,92
1.5.5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	R\$ 26,55	22,6	R\$ 32,55	R\$ 13.020,12
1.5.6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	R\$ 22,19	22,6	R\$ 27,20	R\$ 10.881,98

LOCAL: SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO
DATA: 05 DE Novembro de 2024


Eng. Civil: Lucas Mateus Fidelles
CREA RS 246145