

 MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA Estado do Rio Grande do Sul 	ORÇAMENTO GLOBAL		Referências: Sinapi: MARÇO/2026 BDI: 27,90%
	DPPU - DEPARTAMENTO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO		
OBRA: PRAÇA BAIRRO SÃO PEDRO LOCAL: RUA MARIA SANDI ZANANDREA, FLORES DA CUNHA	SECRETARIA: OBRAS DATA: 10/07/2023		

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1,1	PESQUISA	PESQUISA	LUMINÁRIA DECORATIVA 54W 5000K	10	UNI	1.137,79	1.455,23	R\$ 14.552,30
1,2	PESQUISA	PESQUISA	POSTE TELEFONICO RETO 3M FLANGEADO GALVANIZADO A FOGO PINTADO NA COR PRETO	10	UNI	658,85	842,67	R\$ 8.426,70
1,3	SINAPI	COMP. 01	SAPATA CONCRETO PARA POSTES 35X40X40CM - POSTE 3M	10	UNI	195,71	250,31	R\$ 2.503,10
1,4	SEINFRA/CETOP	ED-22216	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	2	UNI	2.107,62	2.695,65	R\$ 5.391,30
1,5	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	4	UNI	474,59	607,00	R\$ 2.428,00
1,6	SEINFRA/CETOP	ED-22379	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	4	UNI	1.614,62	2.065,10	R\$ 8.260,40
1,7	SINAPI	COMP. 02	SAPATA CONCRETO PARA POSTES 60X40X60CM - POSTE 7M	6	UNI	348,07	445,18	R\$ 2.671,08
1,8	SINAPI	PESQUISA	NUCLEO DE TOPO METÁLICO PARA DUAS PÉTALAS	4	UNI	361,66	462,56	R\$ 1.850,24
1,9	ORSE/CEHOP	03836	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60X50X20 PARA QUADRO DE COMANDO COM INSTALAÇÃO	1	UNI	398,50	509,68	R\$ 509,68
2	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10MM² MEIO DURO	20	M	11,02	14,09	R\$ 281,80
2,1	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	1.000,00	M	7,60	9,72	R\$ 9.720,00
2,2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 MM² ISOLAÇÃO 1KV, ANTICHAMA PARA CIRCUITOS FINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00	M	10,72	13,71	R\$ 2.056,50
2,3	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	UNI	502,84	643,13	R\$ 643,13
2,4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	UNI	62,92	80,47	R\$ 80,47
2,5	ORSE/CEHOP	09042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 40KA-440V	1	UNI	73,81	94,40	R\$ 94,40
2,6	PESQUISA	PESQUISA	TIMER DIGITAL P/ TRILHO DIN 220V AHC 16A	2	UNI	78,09	99,88	R\$ 199,76
2,7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	16	UNI	103,24	132,04	R\$ 2.112,64
2,8	SINAPI	20111/INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - COLOR	5	UNI	9,02	11,54	R\$ 57,70
2,9	SINAPI	42574	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COBERTURA 1"	1	UNI	52,87	67,62	R\$ 67,62
3	SINAPI/INS	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC 1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200	M	24,43	31,25	R\$ 6.250,00
3,1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SAÍDA 1"	16	UNI	20,41	26,10	R\$ 417,60
3,2	SINAPI/INS	1787	CURVA 90º FE GALV. COM ROSCA 1"	4	UNI	38,29	48,97	R\$ 195,88
3,3	SINAPI/INS	3910	LUVIA FE GALV. COM ROSCA 1"	2	UNI	13,57	17,36	R\$ 34,72
3,4	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1	UNI	131,72	168,47	R\$ 168,47
3,5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6	M	22,74	29,08	R\$ 174,48
3,6	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	2	UNI	42,75	54,68	R\$ 109,36
3,7	SINAPI	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	16	UNI	8,41	10,76	R\$ 172,16
3,8	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	100	M	1,23	1,57	R\$ 157,00
3,9	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	300	M	0,82	1,05	R\$ 315,00
4	ORSE/CEHOP	13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA POR 7 DIAS	1	UNI	350,00	447,65	R\$ 447,65
4,1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88	H	31,99	40,92	R\$ 3.600,96
4,2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88	H	26,69	34,14	R\$ 3.004,32
4,3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	38,48	49,22	R\$ 492,20
4,4	SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1	UNI	645,17	825,17	R\$ 825,17
4,5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	16	UNI	60,78	77,74	R\$ 1.243,84
4,6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4	UNI	11,82	15,12	R\$ 60,48
4,7	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1	UNI	96,07	122,87	R\$ 122,87
4,8	SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	23	UNI	364,99	466,82	R\$ 10.736,86
4,9	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	1	UNI	1.630,46	2.085,36	R\$ 2.085,36
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 92.521,20
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 92.521,20

Flores da Cunha, 04 de março de 2026.

MARCA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
REEME	LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA LED. INJETADO EM LIGA DE ALUMINÍO FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE, POSSUINDO VIDA ÚTIL MAIOR QUE 88.000 HORAS, PINTADA NA COR CINZA MUNSELL. 54W 5000K	UNI.	R\$ 739,70
REPUME	Luminária Decorativa Modelo Led IRIS 792 54W 5.000k .	UNI.	R\$ 1.573,66
ILUMATIC	Luminária decorativa EGEU II LED 1400X 60W 5000K	UNI.	R\$ 1.100,00
REPUME	POSTE TELECONICO RETO 3M FLANGEADO GALVANIZADO A FOGO PINTADO NA COR PRETO	UNI.	R\$ 511,17
INDUSPAR	Poste Telecônico Reto com Base Flange - PTCRT/BAS (3M) (Pintura Eletrostática)	UNI.	R\$ 793,31
GRANDO METAIS	POSTE TELECONICO RETO 3M FLANGEADO GALVANIZADO A FOGO PINTADO NA COR PRETO	UNI.	R\$ 672,07

COMPOSIÇÃO 01

SINAPI	SAPATA 35 X 40 CM H= 40 CM (COMPOSIÇÃO PARA 1 UNIDADE)	Quant.		Valor	TOTAL
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m ²	0,6	R\$ 179,86	R\$ 107,92
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	2,33	R\$ 16,54	R\$ 38,54
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	0,06	R\$ 820,89	R\$ 49,25

TOTAL**R\$ 195,71****COMPOSIÇÃO 02****SAPATA 60 X 40 CM H= 60 CM**

SINAPI		Quant.		Valor	TOTAL
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m ²	0,96	R\$ 179,86	R\$ 172,67
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	3,16	R\$ 16,54	R\$ 52,27
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	0,15	R\$ 820,89	R\$ 123,13

TOTAL**R\$ 348,07**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PRAÇA BAIRRO SÃO PEDRO

Prefeitura Municipal de Flores da Cunha

ITEM	DADOS	ETAPAS						TOTAL
		1º SEMANA	2º SEMANA	3º SEMANA	4º SEMANA	5º SEMANA	6º SEMANA	
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	valor	R\$ 9.252,12	R\$ 18.504,24	R\$ 18.504,24	R\$ 18.504,24	R\$ 18.504,24	R\$ 9.252,12	R\$ 92.521,20
	perc.	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
Total da Etapa	valor	R\$ 9.252,12	R\$ 18.504,24	R\$ 18.504,24	R\$ 18.504,24	R\$ 18.504,24	R\$ 9.252,12	R\$ 92.521,20
	perc.	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
Total Acumulado	valor	R\$ 9.252,12	R\$ 27.756,36	R\$ 46.260,60	R\$ 18.504,24	R\$ 46.260,60	R\$ 55.512,72	
	perc.	10,00%	30,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%	