



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS - SÃO JOÃO DA LAGOA/MG	<b>DATA :</b>	27/06/2022	<b>BDI :</b>	29,89%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS - SÃO JOÃO DA LAGOA/MG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG	SETOP	2022/03 - Norte COM	85,81%	49,50%	05/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO ROBERTO DE MINAS - SÃO JOÃO DA LAGOA/MG</b>							<b>184.489,85</b>	<b>239.623,37</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.242,49</b>	<b>2.912,74</b>
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.225,53	1.591,84	1.225,53	1.591,84
1.1.2	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	14,00	72,64	94,35	1.016,96	1.320,90
<b>1.2</b>	<b>ESCADA</b>							<b>7.117,00</b>	<b>9.243,99</b>
1.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	m3	24,02	55,35	71,89	1.329,51	1.726,80
1.2.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,57	416,41	540,87	237,35	308,30
1.2.3	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	16,18	178,77	232,20	2.892,50	3.757,00
1.2.4	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	19,08	110,42	143,42	2.106,81	2.736,45
1.2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	21,35	25,80	33,51	550,83	715,44
<b>1.3</b>	<b>PISO</b>							<b>134.334,85</b>	<b>174.481,50</b>
1.3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	1.622,76	4,09	5,31	6.637,09	8.616,86
1.3.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	382,11	59,53	77,32	22.747,01	29.544,75

1.3.3	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	33,59	62,96	81,78	2.114,83	2.746,99
1.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	425,26	67,58	87,78	28.739,07	37.329,32
1.3.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	648,83	75,08	97,52	48.714,16	63.273,90
1.3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	32,92	740,80	962,23	24.387,14	31.676,61
1.3.7	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	3,76	86,38	112,19	324,79	421,83
1.3.8	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	U	2,00	335,38	435,62	670,76	871,24
<b>1.4</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>							<b>4.045,08</b>	<b>5.254,08</b>
1.4.1	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	SETOP	un	13,00	311,16	404,16	4.045,08	5.254,08
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO</b>							<b>36.750,43</b>	<b>47.731,06</b>
1.5.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	4,00	8,11	10,53	32,44	42,12
1.5.2	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	2,30	13,46	17,48	30,96	40,20
1.5.3	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	777,40	4,40	5,71	3.420,56	4.438,95
1.5.4	ED-49150	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	SETOP	un	8,00	103,54	134,48	828,32	1.075,84
1.5.5	ED-49495	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	SETOP	un	4,00	3,66	4,75	14,64	19,00
1.5.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	54,88	71,28	219,52	285,12
1.5.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	19,52	25,35	78,08	101,40
1.5.8	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	110,83	143,96	110,83	143,96
1.5.9	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	2,00	62,99	81,82	125,98	163,64

1.5.10	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,50	13,93	18,09	6,97	9,05
1.5.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	239,40	8,53	11,08	2.042,08	2.652,55
1.5.12	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS E SUPORTE		UND	8,00	2.048,35	2.660,60	16.386,80	21.284,80
1.5.13	I13557	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	8,00	83,92	109,00	671,36	872,00
1.5.14	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	638,13	828,87	10.210,08	13.261,92
1.5.15	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	2.390,03	3.104,40	2.390,03	3.104,40
1.5.16	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	un	1,00	181,78	236,11	181,78	236,11
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>55.133,52</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>184.489,85</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>239.623,37</b>	

\_\_\_\_\_  
VITOR SOARES RAMOS  
ENG. CIVIL CREA 241.720/D

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG