

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.675.926/0001-42 - PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - FONE: 35 - 3426-1020 - FAX 35- 3426-1013

e-mail: pmsjbento@uol.com.br

A N E X O I**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador Jose Bento - MG		FOLHA Nº: 01/01					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTAL (Rodovia Felício Pascoal KM 0,80, Senador Jose Bento-MG)		DATA: 12/12/2023					
LOCAL: RODOVIA FELICIO PASCOAL NA ENTRADA DE SENADOR JOSE BENTO - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA :SETOP Sul/Agosto/2023/ com des. E SINAPI Out. 2023		() DIRETA		(X) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES		ISS MUN: 2,00%		LDI		28,71%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDDE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	unid	1,00	1.367,14	1.759,65	1.759,65
1.2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	19,00	49,91	64,24	1.220,56
1.3	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	und	1,00	296,20	381,24	381,24
1.4	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	721,22	928,28	3.713,12
1.5	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER,	mês	4,00	836,40	1.076,53	4.306,12
1.6	ED-50137	INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	und	1,00	1.524,82	1.962,60	1.962,60
						SUBTOTAL	13.343,29
2		FUNDAÇÃO E BASE DA AMPLIAÇÃO					
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	5,38	60,61	78,01	419,69
2.2	ED-50859	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M³	4,84	3.726,38	4.796,22	23.213,70
2.3	SINAPI_101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO	M	60,00	54,38	69,99	4.199,40
						SUBTOTAL	27.832,79
3		ESTRUTURA					
3.1	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	5.992,01	25,82	33,23	199.114,49
3.2	SINAPI-I 11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	234,40	41,39	53,27	12.486,49
3.3	SINAPI-I 39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	586,63	0,33	0,42	246,38
3.4	SINAPI-I 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	173,62	2,91	3,75	651,08
3.5	SINAPI-I 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	242,06	3,64	4,69	1.135,26
3.6	SINAPI-I 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	4.690,00	0,14	0,18	844,20
3.7	SINAPI-I 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	189,00	0,33	0,42	79,38
3.8	SINAPI 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,72	22,61	29,10	3.716,65
3.9	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,93	17,77	22,87	730,24
						SUBTOTAL	219.004,17
OBS: Instalação da placa cimentícia conforme composição do SINAPI de cod: 96358							
4		ILUMINAÇÃO					
4.1	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UND	1,00	77,42	99,65	99,65
4.2	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	2.877,70	3.703,89	3.703,89
4.3	ED-49172	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	4,00	673,66	867,07	3.468,28

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.675.926/0001-42 - PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - FONE: 35 - 3426-1020 - FAX 35- 3426-1013

e-mail: pmsjbento@uol.com.br

A N E X O I**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador Jose Bento - MG					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTAL (Rodovia Felício Pascoal KM 0,80, Senador Jose Bento-MG)					DATA: 12/12/2023		
LOCAL: RODOVIA FELICIO PASCOAL NA ENTRADA DE SENADOR JOSE BENTO - MG					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA :SETOP Sul/Agosto/2023/ com des. E SINAPI Out. 2023					() DIRETA	(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES					ISS MUN: 2,00%	LDI	28,71%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDDE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.4	PLAN. PREF. SP - 55678	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 150 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL.)	UND	12,00	344,90	443,92	5.327,04
4.5	SINAPI-I - 00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UND	20,00	49,22	63,35	1.267,00
4.6	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	40,00	12,81	16,49	659,60
4.7	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	M	200,00	4,23	5,44	1.088,00
4.8	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	8,88	11,43	1.143,00
4.9	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UND	8,00	47,12	60,65	485,20
4.10	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	M	5,00	27,14	34,93	174,65
SUBTOTAL							17.416,31
5		LETREIRO					
5.1	SINAPI-I 10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22	UND	74,00	97,71	125,76	9.306,24
5.2	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	28,30	36,42	874,08
5.3	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	17,17	22,10	530,40
5.4	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	27,00	20,00	25,74	694,98
SUBTOTAL							11.405,70
6		PINTURA					
6.1	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	234,40	21,47	27,63	6.476,47
6.2	ED-9917	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	234,40	R\$ 28,28	22,92	5.372,45
SUBTOTAL							11.848,92
7		PAISAGISMO					
7.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRE-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	210,00	R\$ 56,27	72,43	15.210,30
7.2	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	68,00	R\$ 79,84	102,76	6.987,68
7.3	ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	m²	67,00	R\$ 18,25	23,49	1.573,83
7.4	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	m²	50,00	R\$ 46,75	60,17	3.008,50
7.5	ED-25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	m²	50,00	R\$ 64,50	83,02	4.151,00
7.6	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	m²	167,00	R\$ 25,30	32,56	5.437,52
7.7	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	100,00	R\$ 9,85	12,68	1.268,00
7.8	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UND	100,00	R\$ 2,47	3,18	318,00
SUBTOTAL							37.954,83
TOTAL GERAL DA OBRA							338.806,01