



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO IPANEMA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência: out/19 c/ Desoneração
BDI : 28,17% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,19%(HORA) 47,54%(MÊS)
Local: Santana do Ipanema/AL
CT : 1014300-84
Declaro atendimento ao detalhamento dos encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI

Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística - Reforma das Praças Manoel Rodrigues da Rocha, Senador Enéas Araújo e Urbanização do Riacho da Camoxinga (Centro de Convivência Cônego José Bulhões) - LOTE 02

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total
2.1		Serviços preliminares					R\$31.607,46
2.1.1	93584	Execução de depósito para canteiro de obras	m²	12,00	590,36	756,66	R\$9.079,92
2.1.2	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizada	m²	6,00	377,06	483,28	R\$2.899,68
2.1.3	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.552,32	3.271,31	R\$19.627,86
2.2		Terraplenagem					R\$15.420,15
2.2.1	78472	Serviços Topográficos	m²	2.731,78	0,29	0,37	R\$1.010,76
2.2.2	74205/001	Escavação mecânica de material 1A categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator de esteiras 160 HP)	m³	45,44	1,30	1,67	R\$75,88
2.2.3	93368	Reaterro mecanizado	m³	415,45	9,50	12,18	R\$5.060,18
2.2.4	74010/001	Carga E Descarga Mecânica De Solo Utilizando Caminhão Basculante 6,0m³/16t E Pa Carregadeira Sobre Pneus 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M³, Peso Operacional 11632 Kg	m³	519,31	1,38	1,77	R\$919,18
2.2.5	97914	Transporte Com Caminhão Basculante 6 M3 Em Rodovia Pavimentada, Dmt 200 A 400 M	M3XKM	519,31	1,15	1,47	R\$763,39
2.2.6	83344	Espalhamento de material em botafora com utilização de trator	m³	519,31	0,79	1,01	R\$524,50
2.2.7	74005/001	Compactação mecanica sem controle de gc	m³	519,31	4,18	5,36	R\$2.783,50
2.2.8	72961	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.	m²	2.710,61	1,23	1,58	R\$4.282,76
2.3		PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO					R\$230.669,41
2.3.1	COMPOSIÇÃO 02	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 - (pedras pequenas - 30 a 35 peças por m²)	m²	2.710,61	51,30	65,75	R\$178.222,61
2.3.2	94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado com tela de aço e junta de dilatação.	M²	823,47	49,69	63,69	R\$52.446,80
2.4		Drenagem					R\$40.568,15
2.4.1		Meio-fio					R\$23.295,24
2.4.1.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	604,60	29,30	37,55	R\$22.702,73
2.4.1.2	83693	Caiação em meio fio	m²	151,15	3,06	3,92	R\$592,51
2.4.2		Boca de lobo e ponta de ala					R\$10.870,80
2.4.2.1	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	und	10,00	620,40	795,17	R\$7.951,70
2.4.2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	6,76	336,91	431,82	R\$2.919,10
2.4.3		Rede de drenagem					R\$6.402,11
2.4.3.1	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m³	5,55	106,73	136,80	R\$759,24
2.4.3.2	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	37,00	29,72	38,09	R\$1.409,33
2.4.3.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	37,00	89,27	114,42	R\$4.233,54
2.5		Sinalização					R\$9.252,01
2.5.1	73916/002	Placa esmaltada para identificação de rua	und	5,00	104,98	134,55	R\$672,75
2.5.2	34723 - INSUMO	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	3,96	693,00	888,22	R\$3.517,35
2.5.3	04864/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	10,73	78,18	100,20	R\$1.075,15
2.5.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	116,00	12,24	15,69	R\$1.820,04
2.5.5	21013 - INSUMO	Tubo galvanizado 2", p/ placa de identificação e sinalização de rua c/ 3m	M	48,00	35,22	45,14	R\$2.166,72

2.6 ILUMINAÇÃO

R\$40.288,49

Marcus Vinicius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN-0216086124



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência: out/19 c/ Desoneração
BDI : 28,17% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,19%(HORA) 47,54%(MÊS)
Local: Santana do Ipanema/AL
CT : 1014300-84
Declaro atendimento ao detalhamento dos encargos sociais estabelecidos pelo SINAPI

Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística - Reforma das Praças Manoel Rodrigues da Rocha, Senador Enéas Araújo e Urbanização do Riacho da Camoxinga (Centro de Convivência Cônego José Bulhões) - LOTE 02

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total
2.6.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	148,00	7,40	9,48	R\$1.403,04
2.6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	296,00	2,51	3,22	R\$953,12
2.6.3	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	1.278,69	1.638,90	R\$11.472,30
2.6.4	COMPOSIÇÃO 03	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	UN	14,00	1.332,95	1.708,44	R\$23.918,16
2.6.5	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	32,18	41,25	R\$288,75
2.6.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	186,58	239,14	R\$1.673,98
2.6.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	57,43	73,61	R\$515,27
2.6.8	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,83	63,87	R\$63,87
2.7		CONTENÇÃO					R\$135.616,52
2.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	155,60	51,30	65,75	R\$10.230,70
2.7.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	155,60	336,91	431,82	R\$67.191,19
2.7.3	12596 - ORSE	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	216,12	210,09	269,27	R\$58.194,63
VALOR TOTAL PAVIMENTAÇÃO C/ BDI							R\$503.422,19

Marcus Vinicius Nunes Silva
Engenheiro Civil
RN-0216086124