



PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS

CNPJ 45.547.403/0001-93

Rua Ademir de Barros, 600 - Centro - Bastos/SP

Secretaria de Planejamento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICÍPIO	BASTOS - SP
INTERVENÇÃO	Revitalização da Via de Acesso Wagner dos Reis Ferreira	ENDEREÇO	Via de Acesso Wagner dos Reis Ferreira
DATA	13 DE DEZEMBRO DE 2023	TABELA	CPOS 191 e SINAPI 09-2023 - DESONERADO

		BDI	20%	LSI - SIM
	RESUMO	VALOR TOTAL		R\$ 886.314,64

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					
1.1	02.08.050	Placa de identificação para obra em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	4,50	172,60	207,12	932,04
1.2	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m2	Prefeitura	Prefeitura	Prefeitura	Prefeitura
1.3	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m2	3.395,00	1,72	2,06	7.007,28
						TOTAL	R\$ 7.939,32
2		TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
2.1	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m3	Prefeitura	Prefeitura	Prefeitura	Prefeitura
2.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	848,75	13,30	15,96	13.546,05
						TOTAL	R\$ 13.546,05
3		GRAMAS					
3.1	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m2	955,00	14,37	17,24	16.468,02
						TOTAL	R\$ 16.468,02
4		CANTEIRO CENTRAL - 1,70 METROS					
4.1	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m3	70,00	360,14	432,17	30.251,76
4.2	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m3	70,00	557,94	669,53	46.866,96
4.3	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m2	873,00	14,37	17,24	15.054,01
4.4	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	240,00	51,94	62,33	14.958,72

						TOTAL	R\$ 107.131,45
5	ILUMINAÇÃO						
5.1	001	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35mm ² e disjuntor din 100a (incluso mureta de alvenaria).	unid.	1,00	4.895,07	5.874,08	5.874,08
5.2	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	21,00	59,39	71,27	1.496,63
5.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,01	92,89	111,47	1.896,07
5.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	2,13	443,90	532,68	1.134,61
5.5	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,13	148,80	178,56	380,33
5.6	003	Poste de aço conico contínuo reto simples, flangeado, h=9m, sem luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalação.	unid.	1,00	2.640,08	3.168,09	3.168,09
5.7	002	Poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m, sem luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalação.	unid.	20,00	2.278,37	2.734,05	54.680,93
5.8	101658	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. Af 08/2020	unid.	44,00	627,38	752,86	33.125,66
5.9	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150mm	unid.	42,00	128,67	154,40	6.484,97
5.10	97669	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	700,00	21,16	25,39	17.774,40
5.11	97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	50,00	9,99	11,99	599,40
5.12	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	900,00	2,92	3,50	3.153,60
5.13	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	2.000,00	32,12	38,54	77.088,00
5.14	40.10.106	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	unid.	1,00	813,70	976,44	976,44
5.15	004	Caixa painel elétrico 60x50x20 - quadro comando hermética - fornecimento e instalação	unid.	1,00	82,82	99,38	99,38
5.16	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid.	23,00	194,15	232,98	5.358,54
5.17	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	unid.	23,00	8,24	9,89	227,42
5.18	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm ² , latão, simples	unid.	52,00	13,17	15,80	821,81
5.19	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	unid.	1,00	139,03	166,84	166,84
5.20	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	m	700,00	67,13	80,56	56.389,20
						TOTAL	R\$ 270.896,41
6	PAVIMENTAÇÃO						
6.1	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	3.156,00	13,76	16,51	52.111,87
6.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	3.156,00	7,10	8,52	26.889,12
6.3	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m3	63,12	1.346,02	1.615,22	101.952,94
6.4	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	3.156,00	7,10	8,52	26.889,12

6.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente-CBUQ	m3	126,24	1.501,78	1.802,14	227.501,65
						TOTAL	R\$ 435.344,70
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE TRÂNSITO					
7.1	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	m2	721,00	40,44	48,53	34.988,69
						TOTAL	R\$ 34.988,69
						TOTAL GERAL	R\$ 886.314,64

Engº Sérgio Masao Hossoya
CREA: 5061329667

Manoel Ironides Rosa
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS

CNPJ 45.547.403/0001-93

Rua Ademar de Barros, 600 - Centro - Bastos/SP

Secretaria de Planejamento

COMPOSIÇÃO

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICIPIO	BASTOS - SP
INTERVENÇÃO	Revitalização da Via de Acesso Wagner dos Reis Ferreira	ENDEREÇO	Via de Acesso Wagner dos Reis Ferreira
DATA	13 DE DEZEMBRO DE 2023	TABELA	CPOS 191 e SINAPI 09-2023 - DESONERADO

FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	COEFIC.	VALOR DO ITEM	CUSTO UNITÁRIO
	COMP.001	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35mm ² e disjuntor din 100a (inclusa mureta de alvenaria).	UNID			
CPOS	B.01.000.010 139	Pedreiro	h	7,2700	10,86	78,95
CPOS	B.01.000.010 146	Servente	h	10,8100	8,92	96,43
CPOS	B.01.000.010 115	Eletrecista	h	14,0000	13,01	182,14
CPOS	B.01.000.010 116	Ajudante de Eletrecista	h	12,0000	8,92	107,04
CPOS	B.04.000.020 503	Areia	m3	0,3347	152,56	51,06
CPOS	B.03.000.020 505	cal hidratada	kg	51,1313	0,89	45,51
CPOS	B.02.000.020 508	cimento	kg	42,9095	0,62	26,60
CPOS	B.05.000.020 514	pedra britada	m3	0,0850	130,28	11,07
CPOS	D.02.000.021 021	tábua	m2	0,1600	140,46	22,47
CPOS	B.06.000.021 525	aço ca 50	kg	3,0100	7,60	22,88
CPOS	C.07.000.022 510	bloco de concreto 9x19x39cm	un.	82,0000	2,92	239,44
CPOS	E.02.000.026 760	prego	kg	0,0600	14,19	0,85

CPOS	E.02.000.027 010	arame recozido	kg	0,0500	15,83	0,79
CPOS	P.18.000.045 116	Caixa de entrada tipo 'E' de (560x350x210)mm, ref. BN, Olipe, ou equivalente - padrão Eletropaulo	un.	1,0000	223,10	223,10
CPOS	P.19.000.042 477	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 250 mm	un.	3,0000	14,85	44,55
CPOS	P.25.000.091 393	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	un.	6,0000	0,85	5,10
CPOS	P.25.000.091 392	Fita em aço inoxidável para poste tubular; comprimento de 0,50 m, largura de 19 mm	un.	6,0000	4,04	24,24
CPOS	P.19.000.024 014	Conector grampo cabo/haste de 3/4'	un.	3,0000	20,12	60,36
CPOS	P.19.000.042 252	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente	un.	3,0000	184,47	553,41
CPOS	P.19.000.043 505	Isolador tipo roldana baixa tensão de 76 x 79 mm	un.	4,0000	8,92	35,68
CPOS	P.19.000.043 502	Armação secundária para 1 estribo	un.	1,0000	34,24	34,24
CPOS	P.19.000.042 249	Conector cunha para aterramento	un.	1,0000	15,86	15,86
CPOS	P.19.000.044 321	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm ² , ref. TEC 5116 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	un.	1,0000	3,15	3,15
CPOS	P.26.000.044 619	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	un.	1,0000	157,23	157,23
CPOS	S.05.000.040 132	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 7 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	un.	1,0000	1.353,19	1.353,19
CPOS	P.02.000.042 506	Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2')	un.	3,0000	16,88	50,64
CPOS	O.25.000.000 104	Luva pvc c/ rosca 2"	un.	4,0000	19,62	78,48
CPOS	P.08.000.043 056	Cabo cobre flexível 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente	m	56,0000	22,66	1.268,96
CPOS	P.08.000.043 055	Cabo semi rígido 16mm	m	7,0000	14,52	101,64
						R\$ 4.895,07

COMP.002		Poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m, sem luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalacao.	UNID			
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,0840	35,90	74,82
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6410	30,87	19,79
SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno.	chp	0,1800	280,16	50,43
SINAPI-I	863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	28,93	260,37
SINAPI-I	14162	Poste conico continuo em aço galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	unid	1,0000	1.872,97	1.872,97
						R\$ 2.278,37
COMP.003		Poste de aço conico contínuo reto simples, flangeado, h=9m, sem luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalacao.	UNID			
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	4,5930	35,90	164,89
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,1413	30,87	35,23
SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga	chp	0,1110	280,16	31,10
SINAPI-I	863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	28,93	260,37
SINAPI-I	14162	Poste conico continuo em aço galvanizado, curvo, braco simples, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	unid	1,0000	1.872,97	1.872,97
CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid	2,0000	137,76	275,52
						R\$ 2.640,08
COMP.004		Caixa painel elétrico 60x50x20 - quadro comando hermética - fornecimento e instalação	UNID			
SINAPI-I	CT01	Caixa painel elétrico 60x50x20 - quadro comando hermética	m	1,0000	13,78	13,78
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0340	30,87	31,92
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,0340	35,90	37,12
						R\$ 82,82

Engº Sérgio Masao Hossoya
CREA: 5061329667

Manoel Ironides Rosa
Prefeito Municipal