

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NA VILA BELA VISTA

LOCAL: AV ARAGUAIA- VILA BELA VISTA- FLORESTA DO ARAGUAIA-PA

DATA BASE: SINAPI MAIO/ 2017 com Desoneração

B.D.I 27,56%

ITEM	SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO S/ BDI	VALOR UNIT	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	6,00	m ²	407,35	519,62	3.117,72
1.2	73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	4.030,00	m ²	0,53	0,68	2.740,40
1.3	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3/16T e Pá Carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 A 2,8 M3, peso operacional 11632 KG	403,00	m ³	1,60	2,04	822,12
1.4	72886	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario .	2.619,50	m ³ x Km	1,12	1,43	3.745,89
1.5	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços , acompanhamento e greide	4.030,00	m ²	0,31	0,40	1.612,00
1.6	83344	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 HP	403,00	m ³	0,97	1,24	499,72
Total Item 1.0							12.537,85
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	CPU1	Mobilização	1,00	und	2.646,40	3.375,75	3.375,75
2.2	CPU2	Desmobilização	1,00	und	1.279,20	1.631,75	1.631,75
Total Item 2.0							5.007,50
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
3.1	CPU3	Administração Local da Obra	4,00	mês	2.790,84	3.560,00	14.240,00
Total Item 3.0							14.240,00
4.0		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA					
4.1	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF_02/2016	15,00	m ²	458,63	585,03	8.775,45
4.2	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada , não incluso mobiliário. AF_02/2016	4,50	m ²	580,96	741,07	3.334,82
4.3	CPU 04	Instalação Provisória de água	1,00	und	109,91	140,20	140,20
4.4	41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	und	1.369,71	1.747,20	1.747,20
Total Item 4.0							13.997,67
5.0		CONTROLE TECNOLÓGICO					
5.1	74022/013	Ensaio de compactação - amostras trabalhadas - solos	4,00	und	110,10	140,44	561,76
5.2	74022/030	Ensaio de resistência a compressão simples-Concreto	4,00	und	99,09	126,40	505,60
Total Item 5.0							1.067,36
6.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
6.1	74205/001	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (C/trator esteiras 160HP)	523,50	m ³	1,78	2,27	1.188,35
6.2	72961	Regularização e Compactação de subleito ate 20 cm de espessura	4.030,00	m ²	1,19	1,52	6.125,60
6.3	4746/INS	Material de Jazida (ao natural) para base de pavimentacao, sem transporte (pedregulho ou picarra)	523,50	m ³	103,28	131,74	68.965,89
6.4	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0 m3 /16T e Pá Carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, Peso Operacional 11632 kg	523,50	m ³	1,60	2,04	1.067,94

6.5	72886	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario .	3.402,75	m³ x Km	1,12	1,43	4.865,93
6.6	74153/001	Espalhamento mecanizado (com Motoniveladora 140 HP) Material 1ª. categoria	3.490,00	m²	0,22	0,28	977,20
6.7	72911	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal exclusive escavação, carga e transporte do solo	523,50	m³	9,48	12,09	6.329,12
Total Item 6.0							89.520,03
7.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
7.1		Meio Fio					48.726,00
7.1.1	94267	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base X 22 cm altura, sarjeta 30 cm base X 8,5 cm altura. AF_06/2016	1.020,00	m	35,84	45,72	46.634,40
7.1.2	94272	Guia(meio fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora , guia 13,5 cm base x 30 cm de altura, sarjeta 50 cm base x 12,5 cm . AF_06/2016	24,00	m	68,32	87,15	2.091,60
7.2		Execução de Sarjetão em concreto simples fck = 20 Mpa, incluindo regularização em concreto magro esp = 3 cm					12.141,48
7.2.1	93358	Escavação manual de valas. AF_03/2016	14,00	m3	54,03	68,92	964,88
7.2.2	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante ,lançamento e adensamento	2,10	m3	516,00	658,21	1.382,24
7.2.3	5651	Forma de tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5 X	24,00	m2	26,95	34,38	825,12
7.2.4	94964	Concreto FCK = 20MPA, traço 1:2,7:3 (Cimento/ areia média/ brita 1)preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	14,00	m3	362,90	462,92	6.480,88
7.2.5	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamentos de concreto em estruturas	14,00	m3	139,34	177,74	2.488,36
Total Item 7.0							60.867,48
8.0		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO					
8.1		Pavimentação em Bloco Intertravado					256.306,89
8.1.1	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3/16T e Pá Carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 A 2,8 M3, peso operacional 11632 KG	236,62	m3	1,60	2,04	482,70
8.1.2	72886	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario.	709,86	m3 x Km	1,12	1,43	1.015,10
8.1.3	367	Areia grossa-posto jazida/fornecedor(retirado na jazida , sem transporte	209,40	m3	40,00	51,02	10.683,59
8.1.4	92405	Execução de via em Piso Intertravado , com bloco 16 faces de 22 X 11 cm espessura 8 cm. AF_12/2015	3.490,00	m2	54,84	69,95	244.125,50
8.2		Calçamento					83.960,88
8.2.1	55835	Reaterro interno (edificações) compactado manualmente	159,12	m3	47,81	60,99	9.704,73
8.2.2	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm, incluso juntas de dilatação em madeira	1.224,00	m2	46,56	59,39	72.693,36
8.2.3	CPU 5	Piso tátil (25 x 25) cm	26,25	m2	46,68	59,54	1.562,79
Total Item 8.0							340.267,77
9.0		SINALIZAÇÃO					
9.1	34723/INS	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva-Placa A-32c (para travessia de deficiente) dimensões 0,50m x 0,50m (20 UNIDADES)-Placa de sinalização em chapa de aço com pintura reetiva chapa 16 (Para travessia de deficiente)	3,00	m2	785,40	1.001,86	3.005,58
9.2	34723/INS	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva-Placa A-32 (para travessia de pedestre) dimensões 0,50m x 0,50m (20 UNIDADES)-Placa de sinalização em chapa de aço com pintura reetiva chapa 16 (Para travessia de Pedestre)	3,00	m2	785,40	1.001,86	3.005,58
9.3	73916/002	Placa esmaltada para Identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	7,00	und	118,62	151,31	1.059,17
9.4	13244/INS	Cone de sinalização em pvc rígido com faixa refletiva, h= 70 / 76 cm	10,00	und	51,25	65,37	653,70

9.5	34723/INS	Placa de sinalização em chapa de aço com pintura refletiva chapa -16	2,40	m2	785,40	1.001,86	2.404,46	
9.6	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	168,00	m2	24,93	31,80	5.342,40	
Total Item 9.0							15.470,89	
VALOR TOTAL								552.976,55