



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

PROGRAMA: PAVIMENTAÇÃO DE VICINAIS

LOCAL: BAS 050

TOTAL - 2,8km

REF - PREÇOS FORNECIDO PELO DER

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Lote único							2.380.000,00
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				34.986,00
1.1.	DER	21.03.01	REMOCAO CERCA ARAME,INCL.TRANSPORTE	m	616,00	11,27	6.942,32
1.2.	DER	21.03.06	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M	m	12,00	87,03	1.044,40
1.3.	DER	21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS	m	616,00	43,83	26.999,28
2.			TERRAPLANAGEM				65.926,00
2.1.	DER	22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m2	1.073,79	0,26	279,19
2.2.	DER	22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	51,00	60,51	3.085,95
2.3.	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	2.004,94	4,24	8.500,95
2.4.	DER	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m3	214,79	1,96	420,99
2.5.	DER	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	214,79	1,93	414,54
2.6.	DER	22.03.01	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m3*km	9.134,83	3,64	33.250,78
2.7.	DER	22.03.02	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m3*km	450,06	2,10	945,13
2.8.	DER	22.03.03	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	1.709,20	1,66	2.837,27
2.9.	DER	22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m3*km	214,76	3,90	837,56
2.10.	DER	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	4.276,78	3,59	15.353,64
3.			PAVIMENTAÇÃO				1.537.956,00
3.1.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	28.252,66	1,00	28.252,66
3.2.	DER	23.03.01	REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO	m3	5.297,37	3,98	21.083,53
3.3.	DER	23.03.02.06	REFORCO DOE SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM	m3*km	66.814,24	1,08	72.159,38
3.4.	DER	23.03.03	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI	m3	4.237,90	3,85	16.315,92
3.5.	DER	23.04.02.07.02	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	5.650,53	90,14	509.338,77
3.6.	DER	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	28.252,66	4,67	131.939,92
3.7.	DER	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	28.252,66	1,13	31.925,51
3.8.	DER	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	1.412,63	514,60	726.940,31
4.			OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				391.510,00
4.1.	DER	24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m3	98,58	45,14	4.449,90
4.2.	DER	24.02.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	442,40	12,62	5.583,09
4.3.	DER	24.02.08	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	m3	445,85	52,21	23.277,83
4.4.	DER	24.03.06	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	m2	421,45	83,88	35.351,23
4.5.	DER	24.03.07	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.	m2	195,25	55,24	10.785,61
4.6.	DER	24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m3	87,50	32,29	2.825,38
4.7.	DER	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	486,93	69,59	33.885,46
4.8.	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	8.180,76	8,65	70.748,60
4.9.	DER	24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	5,94	440,03	2.613,78
4.10.	DER	24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m3	176,73	474,44	83.847,78
4.11.	DER	24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m3	12,98	504,29	6.545,68
4.12.	DER	24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	47,89	527,94	25.283,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.13.	DER	24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m3	5,94	397,36	2.360,32
4.14.	DER	24.08.02	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22	m	2,00	56,60	113,20
4.15.	DER	24.09.01	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m3	87,50	81,07	7.093,63
4.16.	DER	24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	33,88	484,81	16.425,36
4.17.	DER	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m3	9,57	458,07	4.383,73
4.18.	DER	24.11.07	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	m2	43,07	30,05	1.294,25
4.19.	DER	24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	68,88	100,47	6.920,37
4.20.	DER	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	426,30	20,73	8.837,20
4.21.	DER	24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	159,20	10,36	1.649,31
4.22.	DER	24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m2	623,48	7,11	4.432,94
4.23.	DER	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	56,00	33,08	1.852,48
4.24.	DER	24.16.12	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	48,00	333,49	16.007,52
4.25.	DER	24.16.14	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4	m	35,50	420,91	14.942,31
5.			SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA				153.034,00
5.1.	DER	28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	m2	21,65	577,97	12.513,05
5.2.	DER	28.01.05.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI	m2	36,39	801,83	29.178,44
5.3.	DER	28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m2	58,04	58,86	3.416,23
5.4.	DER	28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	477,55	51,66	24.670,23
5.5.	DER	28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	347,20	51,00	17.707,20
5.6.	DER	28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m2	603,30	20,51	12.373,68
5.7.	DER	28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	606,00	15,21	9.217,26
5.8.	DER	28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	253,00	16,85	4.263,05
5.9.	DER	28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	151,00	79,91	12.066,41
5.10.	DER	28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.	kg	1.302,00	21,22	27.628,44
6.			SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE				127.092,00
6.1.	DER	30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	6.589,26	7,42	48.875,61
6.2.	DER	30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m2	3.776,91	3,87	14.616,64
6.3.	DER	30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m2	10.366,17	0,17	1.762,25
6.4.	DER	30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	1.275,00	48,50	61.837,50
7.			SERVIÇOS TERCEIRIZADOS				238,00
7.1.	DER	34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	1,00	238,00	238,00
8.			CANTEIRO DE OBRAS				69.258,00
8.1.	DER	36.01.01.01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00	17.314,50	17.314,50
8.2.	DER	36.01.01.02	OPERAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00	34.629,00	34.629,00
8.3.	DER	36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00	17.314,50	17.314,50

Observações:

PREÇOS FORNECIDOS PELO DER

Bastos/SP

Local

07 de dezembro de 2018

Data

CARLOS TAKASHI KOBAYASHI
Engº Civil Crea 0600966658

DANIEL MESSIAS DOS SANTOS
Assist. Secr. Municipal de Planejamento

MANOEL IRONIDES ROSA
Prefeito Municipal