PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT.	P. M.O	P. MAT.	P. TOTAL
1.		**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.1	ANEXO	Mobilização de equipamentos	un	1,00	4.514,94	902,99	3.611,95	4.514,94
1.2	SINAPI - 74209/001	Placa de obra	m2	5,00	322,63	322,63	1.290,52	1.613,15
1.3	SICRO2 - 4 S 06 200 01	Placas semirrefletivas de sinalização provisória da obra c/ suporte	m2	11,74	218,00	511,86	2.047,46	2.559,32
		TOTAL ITEM 1						**8.687,41**
2.		**DRENAGEM**						
2.1		**ESCAVAÇÃO PLUVIAL**						
2.1.1	SINAPI - 3061	Escavação mecânica de valas 1ª cat. - canos pluvial	m3	352,24	6,26	441,01	1.764,02	2.205,03
2.1.2	SINAPI - 72915	Escavação mecânica de valas 2ª cat. - canos pluvial	m3	145,40	11,52	335,00	1.340,01	1.675,01
2.1.3	SINAPI - 74021/001	Ensaio de terraplenagem - corpo do aterro	m3	497,64	0,29	28,86	115,46	144,32
2.1.4	SINAPI - 72920	Reaterro e compactação de valas com material reaproveitado	m3	173,04	13,48	466,52	1.866,06	2.332,58
2.1.5	SINAPI - 72857	Transporte mat. escavação até 200m	m3	218,03	2,61	113,81	455,24	569,05
2.1.6	SINAPI - 72921	Reaterro e compactação de valas com material importado	m3	252,97	50,21	2.540,32	10.161,30	12.701,62
2.1.7	SINAPI - 72887	Transporte de material para reaterro - DMT 17km	m3	285,87	14,57	833,02	3.332,10	4.165,12
2.1.8	SINAPI - 72875	Transporte mat. escavação bota-fora - DMT 3000m	m3	409,00	3,80	310,84	1.243,36	1.554,20
2.1.9	SINAPI - 83344	Espalhamento bota-fora c/ recomp. de área	m3	409,00	1,07	87,53	350,10	437,63
2.2		**CANALIZAÇÃO**						
2.2.1	SINAPI - 73610	Locação de rede de drenagem pluvial	m	377,00	1,27	95,76	383,03	478,79
2.2.2	SINAPI - 73724+7785	Tubo de concreto simples classe PS2 PB DN 400mm	m	255,00	56,70	2.891,70	11.566,80	14.458,50
2.2.3	SINAPI - 73724+7761	Tubo de concreto armado classe PA2 PB DN 400mm	m	122,00	99,17	2.419,75	9.678,99	12.098,74
2.2.4	SINAPI - 74164/004	Lastro de brita 10cm (incluso transp. 10km)	m3	26,39	75,66	399,34	1.597,34	1.996,68
2.2.5	SINAPI - 73370	Transporte de brita p/ lastro - DMT 33km	t	47,50	32,39	307,71	1.230,83	1.538,54
2.2.6	SINAPI - 5622	Compactação manual de brita	m2	263,90	2,75	145,15	580,59	725,74
2.3		**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**						
2.3.1	SINAPI - 83659	Boca de lobo em alvenaria	un	18,00	563,01	2.026,84	8.107,34	10.134,18
2.3.2	SINAPI - 73856/001	Ala para bueiro simples tubular DN 400mm	un	1,00	319,18	63,84	255,34	319,18
2.3.3	SINAPI - 72290	Caixa de inspeção em alvenaria 90x90x80cm	un	6,00	301,01	361,21	1.444,85	1.806,06
2.3.4	SINAPI - 74223/001	Meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100cm	m	839,00	35,07	5.884,75	23.538,98	29.423,73
		TOTAL ITEM 2						**98.764,70**
3.		**TERRAPLENAGEM**						
3.1		**CORTE DO GREIDE**						
3.1.1	SINAPI - 73822/002	Limpeza mecanizada de terreno	m2	858,00	0,60	102,96	411,84	514,80
3.1.2	SINAPI - 74205/001	Escavação mecânica 1ª cat. corte do subleito	m3	871,23	2,35	409,48	1.637,91	2.047,39
3.1.3	SINAPI - 74155/002	Escavação mecânica de mat. 2ªcat. c/ trator de esteiras	m3	373,39	3,18	237,48	949,91	1.187,39
3.1.4	SINAPI - 72857	Transporte mat. escavação até 200m	m3	440,65	2,61	230,02	920,07	1.150,09
3.1.5	SINAPI - 72875	Transporte mat. escavação - bota-fora - DMT 3000m	m3	1.252,44	3,80	951,86	3.807,42	4.759,28
3.1.6	SINAPI - 83344	Espalhamento bota-fora c/ recomp. de área	m3	1.252,44	1,07	268,02	1.072,08	1.340,10
3.2		**ATERRO DO GREIDE**						
3.2.1	SINAPI - 74021/001	Ensaio de terraplenagem - corpo do aterro	m3	581,29	0,29	33,71	134,86	168,57
3.2.2	SINAPI - 83338	Escavação de material em jazida	m3	135,57	2,82	76,46	305,85	382,31
3.2.3	SINAPI - 72887	Transporte de material para aterro - DMT 5km	m3	164,04	4,29	140,75	562,99	703,74
3.2.4	SINAPI - 41722	Compactação de aterros 100% P.N.	m3	471,99	5,08	479,54	1.918,17	2.397,71
3.3		**REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS**						
3.3.1	SINAPI - 73790/003	Retirada e reassentamento de pedra regular	m2	-	39,44	-	-	-
3.3.2	SINAPI - 3061	Escavação de mat. inadequado c/ retroescavadeira	m3	32,00	6,26	40,06	160,26	200,32
3.3.3	SINAPI - 72875	Transporte mat. escavação - bota-fora - DMT 3000m	m3	40,32	3,80	30,64	122,58	153,22
3.3.4	SINAPI - 83344	Espalhamento de material em bota-fora	m3	40,32	1,07	8,63	34,51	43,14
3.3.5	SINAPI - 73817/002	Pedra rachão p/ reforço do subleito (incluso transp. 10 km)	m3	32,00	75,47	483,01	1.932,03	2.415,04
3.3.6	SINAPI - 73370	Transporte de rachão c/ carga e descarga até 33km	t	58,88	32,39	381,42	1.525,70	1.907,12
3.3.7	SINAPI - 41721	Compactação mecânica de rachão	m3	32,00	3,21	20,54	82,18	102,72
		TOTAL ITEM 3						**19.472,94**
4.		**PAVIMENTAÇÃO**						
4.1		**BASE**						
4.1.1	SINAPI - 78472	Marcação da obra / levantamentos	m2	6.101,10	0,61	744,34	2.977,34	3.721,68
4.1.2	SINAPI - 72961	Regularização do subleito	m2	6.101,10	1,50	1.830,33	7.321,32	9.151,65
4.1.3	SINAPI - 73710	Base de brita graduada 20cm (incluso transp. 10km)	m3	824,02	98,91	16.300,77	65.203,06	81.503,83
4.1.4	SINAPI - 73370	Transporte de brita graduada - DMT 33km	t	1.812,85	32,39	11.743,65	46.974,58	58.718,23
4.2		**LIGANTES**						

4.2.1	SINAPI - 72945	Imprimação com emulsão CM-30	m2	4.120,10	3,53	2.908,79	11.635,16	14.543,95
4.2.2	SINAPI - 72943	Pintura de ligação com RR-2C	m2	4.120,10	1,34	1.104,19	4.416,75	5.520,94
4.3		**REVESTIMENTO**						
4.3.1	SINAPI - 72965	CBUQ compactado na pista 5cm (incluso transp. 10km)	t	494,40	203,40	20.112,19	80.448,76	100.560,95
4.3.2	SINAPI - 73370	Transporte de CBUQ - DMT 33km	t	494,40	32,39	3.202,72	12.810,89	16.013,61
		TOTAL ITEM 4						**289.734,84**

5.		**CAPEAEMENTO ASFÁLTICO**						
5.1	SINAPI - 73859/002	Varrição e limpeza de área	m2	4.842,00	0,66	639,14	2.556,58	3.195,72
5.2	SINAPI - 72943	Pintura de ligação com RR-2C	m2	9.684,00	1,34	2.595,31	10.381,25	12.976,56
5.3	SINAPI - 72965	CBUQ, camada de regularização - 3cm (incluso transp. 10km)	t	348,62	203,40	14.181,86	56.727,45	70.909,31
5.4	SINAPI - 72965	CBUQ, capa de rolamento - 4cm (incluso transp. 10km)	t	464,83	203,40	18.909,28	75.637,14	94.546,42
5.5	SINAPI - 83444	Transporte de CBUQ - DMT 33km	t	813,45	32,39	5.269,53	21.078,12	26.347,65
		TOTAL ITEM 5						**207.975,66**
6.		**SINALIZAÇÃO / ACESSIBILIDADE**						
6.1		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						
6.1.1	SINAPI - 72947	Sinalização horizontal com tinta acrílica retrorefletiva	m2	262,80	18,88	992,33	3.969,34	4.961,67
6.1.2	SINAPI - 79334/001	Pintura de meio-fio a base de cal hidratada	m2	547,02	4,16	455,12	1.820,48	2.275,60
6.2		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						
6.2.1	SICRO2 - 4 S 06 200 01	Placa de sinalização semi-refletiva sem suporte	m2	10,11	180,00	363,96	1.455,84	1.819,80
6.2.2	SINAPI - 73916/002	Placa de esmaltada nome de rua 45x25 cm	un	18,00	170,54	613,94	2.455,78	3.069,72
6.2.3	SINAPI - 21013	Suporte de aço galvanizado D=2"	m	120,00	42,04	1.008,96	4.035,84	5.044,80
6.2.4	SINAPI - 6042 + 74157/003	Concreto p/ chumbamento de suporte	m3	1,43	286,90	82,05	328,22	410,27
6.3		**PASSEIO/ACESSIBILIDADE**						
6.3.1	SINAPI - 85386	Remoção manual de pavimento em passeios	m2	16,32	10,01	32,67	130,69	163,36
6.3.2	SINAPI - 6081	Saibro 10cm c/ transp. 10km	m3	167,80	18,68	626,90	2.507,61	3.134,51
6.3.3	SINAPI - 5622	Compactação mecânica com placa vibratória	m2	1.678,00	2,75	922,90	3.691,60	4.614,50
6.3.4	SINAPI - 73406	Rampas de acessibilidade em concreto, preparo mecânico	m3	4,90	411,16	402,94	1.611,76	2.014,70
6.3.5	SINAPI - 73370	Transporte de saibro - DMT 7km	t	302,04	6,87	415,00	1.660,01	2.075,01
		TOTAL ITEM 6						**29.583,94**
TOTAL GERAL								**654.219,49**

REFERÊNCIA DE PREÇOS:
ENCARGOS SOCIAIS CONFORME DISPOSTO NO SINAPI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇOS DE REFERÊNCIA DESONERADOS
TABELA SINAPI - 02/2014
TABELA SICRO2 - 11/2013

ÍNDICE DE CORREÇÃO MONETÁRIA TABELA SICRO2:
MOBILIZAÇÃO: 2,19%
SINALIZAÇÃO VERTICAL: 2,54%

Assinatura do Responsável:

ENG. CIVIL LUCAS DEIVID SEBASTIANY
CREA-RS 179.729-D
ART. Nº 7304058

Data:
Março/2014

COMPOSIÇÃO DO BDI = 24,23%:
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL: 4,01%
SEGURO + GARANTIA: 0,40%
RISCO: 0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS: 1,11%
LUCRO: 6,92%
TRIBUTOS: 8,65%