ANEXO VI - ORÇAMENTO QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA/ RS

FOLHA

PROJETO: SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

OBRA: Estrada José Selmo Lauermann e Henrique Lauermann

SUBTRECHO: Continuação do pavimento existente na Estrada José S. Lauermann do Km 1+400 ao Km 2+600 e a Rua Henrique Lauermann do Km 0+0,00 ao Km 0+715,80, numa extensão total de 1.945,80 m e uma área de 14.010,00 m².

Revisão 1

Item	Código de Referência	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. BDI 25,36% R$	Preço Total R$
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado modelo Caixa	m²	6,00	261,14	1.566,84
1.2	78472	Serviço topografico para Terraplenagem, inclusive nota de serviço,	m²	17514,00	0,41	7.180,74
1.3	73859/002	Limpeza e desmatamento da área	m²	5527,30	1,20	6.632,76
1.4	72844	Carga, manobra, descarga se solos com cami.basculante (descarga livre)	ton	773,82	0,75	580,37
1.5	73370	Transporte qualque natureza, caminhão basculante 30 km/h 8.00 exclus despesa carga/desc espera do caminhao/servente/e ou equip aux.	txKm	13541,89	1,39	18.823,22
		Subtotal				**34.783,93**
2		**TERRAPLENAGEM**				
2.1	2 S 01 100 24 - composição	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m³	1.258,97	13,64	17.172,35
2.2	2 S 01 101 24 - composição	Esc. carga tr. mat 2a c. DMT 400 a 600m c/e	m³	3.665,82	18,97	69.540,52
2.3	79477	Escavação em rocha com perfuração manual e explosivos	m³	83,31	364,85	30.397,11
2.4	2 S 01 510 00 - composição	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m³	490,19	5,42	2.656,80
2.5	2 S 01 511 00 - composição	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	2.777,72	6,95	19.305,11
2.6	2 S 01 300 03 - composição	Esc. carga transp. solos moles DMT 400 a 600m	m³	861,90	20,64	17.789,61
2.7	DAER 590	Seixo de rio - dragagem e carga	m³	4.771,94	14,15	67.522,95
2.8	5 S 09 001 07 Composição	Transporte local em rodov. não pavimentada	tKm	43.901,85	2,06	90.437,80
2.9	DAER 651	Reforço subleito com seixo natural - exclisive transporte	m³	4.771,94	25,39	121.150,01
2.10	6077 + 41722 + 83338	Fornecimento Aterro Importado Isc 10%	m³	329,28	27,00	8.890,53
2.11	83344	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3358,74	1,19	3.996,89
		Subtotal				**448.859,68**
3		**DRENAGEM**				
3.1	85323	Locacao e nivelamento de emissario/rede coletora com auxilio de equipamento topografico	m	236,00	2,29	540,44
3.2	90099	Escavação Mecanica em material de 1ª ou 2ª categ	m³	740,04	18,57	13.742,54
3.3	79477	Escav. Mec Vala Rocha com perfuração manual e explosivo	m³	45,64	364,85	16.651,75
3.4	74164/004	Lastro de brita - inclusive o transporte	m³	28,96	89,51	2.592,20
3.5	72844	Carga, manobras e descarga de solos com caminhao basculante 6 m3 (descarga livre)	t	1.237,85	0,75	928,38
3.6	72857	Transporte local de material reaproveitado DMT até 0,20Km	m³	391,20	3,26	1.275,31
3.7	72843	transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	tKm	1.922,22	0,71	1.364,77
3.8	92809 + 7761 (ins)	Fornec. E Assent. Tubo Conc. Armado Ca2 Ø=40 Pb	m³	172,00	121,50	20.898,00
3.9	92811 + 7762 (ins)	Fornec. E Assent. Tubo Conc. Armado Ca2 Ø=60 Pb	m³	64,00	186,76	11.952,64
3.10	72920	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	236,69	17,74	4.198,84
3.11	6077 + 41722 + 83338	Fornecimento Aterro Importado Isc 10%	m³	157,79	27,00	4.260,38
3.12	2 S 04 510 54	Dreno sub-superficial - DSS 04 BC	m	170,00	83,99	14.278,30
3.13	DAER - 2592	Testada Bueiros	unid	17,00	266,93	4.537,81
3.14	83708	Poço de visita em alvenaria para rede de D=0,40 m com 1,00 m de altura	unid	2,00	1.255,37	2.510,74
3.15	83709	Poço de visita em alvenaria para rede de D=0,60 m com 1,00 m de altura	unid	7,00	1.569,85	10.988,95
3.16	83714	Acrescimo na altura do poço de visita em alvenaria	m	7,20	667,86	4.808,59

ANEXO VI - ORÇAMENTO QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA/ RS

FOLHA

PROJETO: SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

OBRA: Estrada José Selmo Lauermann e Henrique Lauermann

SUBTRECHO: Continuação do pavimento existente na Estrada José S. Lauermann do Km 1+400 ao Km 2+600 e a Rua Henrique Lauermann do Km 0+0,00 ao Km 0+715,80, numa extensão total de 1.945,80 m e uma área de 14.010,00 m².

Revisão 1

Item	Código de Referência	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. BDI 25,36% R$	Preço Total R$
		Subtotal				**115.529,64**
4		**PAVIMENTAÇÃO**				
4.1	78472	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m²	17.811,20	0,41	7.302,59
4.2	72961	Regularizacão E Compactacão Do Subleito	m²	17.811,20	1,50	26.716,80
4.3	5 S 02 230 50	Base de brita graduada BC exclusive o transporte		2.962,08	129,42	383.352,39
4.4	72843	Transporte Comercial com caminhão basculante em pista pavimentada	tKm	6.886,84	0,71	4.889,65
4.5	72894	Carga, manobras e descargas de brita, areia etc...	m³	2.962,08	3,85	11.404,01
4.6	72943	Execucão De Pintura De Ligação Consumo 0,80 L/M²	m³	14.311,68	3,31	47.371,66
4.7	72945	Execucão De Imprimacão Asfáltica Consumo 1,2 L/M²	m³	14.229,60	5,92	84.239,23
4.8	5 S 02 540 51 - composição	CBUQ Capa de rolamento AC/BC	t	1.720,12	254,33	437.478,64
4.9	72891	Carga, manobras e descargas dem CBUQ c/vibroacabadora	ton	1.720,12	5,53	9.512,27
4.10	72843	Transporte Comercial com caminhão basculante em pista pavimentada - (de massa asfáltica)	tKm	63.644,52	0,71	45.187,61
		Subtotal				**1.057.454,86**
5		**SINALIZAÇÃO**				
5.1	72947	Pintura com tinta a base de resina acrilica e com aplicação de microesfera	m²	179,23	22,10	3.961,02
5.2	84865	Pintura Especiais com tinta a base de resina acrilica e com aplicação de microesfera	m²	136,56	28,57	3.901,51
5.3	DAER 7264	Placa toda refletiva tipo I-A	m²	14,38	340,59	4.896,32
5.4	DAER 7321	Suporte metálico D=2" mm 3,5 m galvanizado a fogo	unid.	62,00	236,44	14.659,28
5.5	4 S 06 121 11 -	Forn. e colocação de tachão reflet. Bidirecional		768,00	50,95	39.129,60
5.6	4 S 06 121 01 -	Forn. e colocação de tacha reflet. Bidirecional		601,00	19,60	11.779,60
5.7	79334/001	Pintura de meio-fio a base de cal	m²	-	6,39	
		Subtotal				**78.327,33**
6		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
6.1	73467	Caminhão toco carroceria aberta p/transp. Móveis e equip.	h	4,00	133,95	535,78
6.2	89883	Caminhão prancha p/ transporte de máquinas	h	16,00	238,15	3.810,34
6.3	73822/002	Limpeza e regularização terreno p/canteiro	m²	137,00	0,61	84,15
6.4	74164/004	Camada de brita para o terreno canteiro	m³	6,85	89,51	613,17
6.5	88326	Seguranças/vigias noturno para canteiro	mês	4,00	5.848,80	23.395,18
6.6	73847/001	Locação container para armazenamento/almox. de materiais e ferramentas	mês	4,00	440,72	1.762,86
6.7	73847/002	Locação container para pessoal com sanitario	mês	4,00	611,43	2.445,72
		Subtotal				**32.647,20**
		TOTAL				**1.767.602,64**

OBSERVAÇÃO

Local e data:

Carimbo e assinatura do responsável:

Data:

Preço base - Março/2016