CAIXA

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

EPASSE

Proponente	No do Contrato de Repasse - OGU
MUNICIPIO DE SÃO VENDELINO CNPJ 91.984.492/0001-52	

Empreendimento (Nome/Apelido)	Município	UF
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VALE SUIÇO - TRECHO 2	SÃO VENDELINO	RS
Programa	**Gestor (Ministério)**	**Data-Bse (mês de referência)**
		MARÇO / 2014

Regime de execução das obras • Empreitada Global (Licitação) Administração Direta

EXTENSÃO 620,00 LARGURA 7,00 ÁREA R$ 4.340,00

Composição do BDI suge	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	%	BDI Proposto:	24,22%
Garantia (G)	AC= TAXA DE ADMINISTRACAO CENTRAL	Seguros e Garantias	0,70%	BDI= (1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L) -1	
Risco (R.)	S= TAXA DE SEGUROS	Risco	0,70%	1-I	
Despesas financeiras (DF	R= TAXA DE RISCOS	Despesas financeiras	1,05%		
Administração Central (A	G= TAXA DE GARANTIAS	Administração Central	4,00%	Observação:	
Lucro (L)	DF= TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	Lucro (L)	7,71%	i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula	
Tributos (I)	I= TAXA DE IMPOSTOS	Impostos (I)	7,65%	de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES			
					SEM BDI		COM BDI	
					UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1.		**SEVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 3.772,37**		**R$ 4.686,03**
1.1	74209/1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado modelo Caixa	m²	2,50	R$ 212,65	R$ 531,63	R$ 264,15	R$ 660,38
1.2	78472	Serviços Topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	4.340,00	R$ 0,49	R$ 2.126,60	R$ 0,61	R$ 2.641,66
1,3	73822/2	Limpeza de Terreno - Raspagem Mecanizada de Camada Vegetal	m²	1.860,00	R$ 0,48	R$ 892,80	R$ 0,60	R$ 1.109,04
1.4	72856	Transporte Local com Caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural	m³xKM	186,00	R$ 1,19	R$ 221,34	R$ 1,48	R$ 274,95
2.		**DRENAGEM**				**R$ 71.939,86**		**R$ 89.363,70**
2.1	73962/21	Escavação de Vala não ancorada em material de 1ª categori, prof até 1,5m com esc hidráulida	m³	192,96	R$ 4,24	R$ 818,15	R$ 5,27	R$ 1.016,31
2.2.	74124/2	Poço de visita agua pluvial concreto armado 1,10x1,10x1,40m coletor 0,60m parede 15cm base de concreto, revetido com cimento e areia, degraus, inclui todos os materiais	un	16,00	R$ 1.513,82	R$ 24.221,12	R$ 1.880,47	R$ 30.087,48
2.3	INS. 7762	Fornecimento de Tubo de Concreto Armado Classe PA -2 PB NBR-8890/2007 DN 600mm para águas pluviais	m	80,00	R$ 93,52	R$ 7.481,60	R$ 116,17	R$ 9.293,64
2.4	73722	Assentamento de tubos de Concreto Ø 600mm simples ou armado, junta com argamassa 1:3	m	80,00	R$ 28,06	R$ 2.244,80	R$ 34,86	R$ 2.788,49
2.5	73964/5	Reaterro de Vala s/ controle de compactação utilizando retro escavadeira e compactador vibratorio com material reaporveitado	m³	170,21	R$ 5,65	R$ 961,71	R$ 7,02	R$ 1.194,64
2.6	74223/1	Meio fio de concreto pré moldado, dimensoes 12x15x30x100, rejuntado com argamassa 1:4, incluindo escavação e reaterro	m	1.216,00	R$ 28,24	R$ 34.339,84	R$ 35,08	R$ 42.656,95
2.7	83718	Escoramento de meio fio com material local, faixa de 0,50m	m	1.216,00	R$ 1,54	R$ 1.872,64	R$ 1,91	R$ 2.326,19
3.0		**TERRAPLENAGEM**				**R$ 145.569,43**		**R$ 180.826,35**
3.1	72821	Esc. Carga e Transp de material de 1ª categoria (leito da estrada), caminho de serviço leito natural, com escav hidraulida e caminhao basulante, 6m³, DMT 200 até 400m	m³	2.795,09	R$ 4,29	R$ 11.990,94	R$ 5,33	R$ 14.895,14
3.2	72961	Regularização e Compactação do Subleito até 20cm de espessura	m²	4.340,00	R$ 1,20	R$ 5.208,00	R$ 1,49	R$ 6.469,38
3.3	73766/1	SUB-BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	1.301,80	R$ 98,61	R$ 128.370,50	R$ 122,49	R$ 159.461,83
4.0		**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 243.949,68**		**R$ 303.034,30**
4.1	41722	Compactação mecanica a 100% protcor normal - Pavimentação Urbana	m³	130,20	R$ 4,04	R$ 526,01	R$ 5,02	R$ 653,41
4.2	74119/1	Regularização com brita antiextrusiva esp =3cm, exclusive transporte	m³	130,20	R$ 54,54	R$ 7.101,11	R$ 67,75	R$ 8.821,00
4.3	73710	Base para Pavimentação com brita graduada, inclusive compactação	m³	868,00	R$ 80,20	R$ 69.613,60	R$ 99,62	R$ 86.474,01
4.4	72887	Transporte Comercial (brita e base) com caminhao Basculante 6m³, rodovia pavimentada DMT= 30KM	M³xkm	69.000,00	R$ 0,72	R$ 49.680,00	R$ 0,89	R$ 61.712,50
4.5	72945	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM - 30	m²	4.340,00	R$ 2,89	R$ 12.542,60	R$ 3,59	R$ 15.580,42
4.6	72943	Pintura de ligação com emulsao RR-2C	m²	4.340,00	R$ 1,10	R$ 4.774,00	R$ 1,37	R$ 5.930,26
4.7	72965	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP 50/70, incluindo usinagem e aplicação, exclusive transporte	t	520,80	R$ 167,46	R$ 87.213,17	R$ 208,02	R$ 108.336,20
4.8	72843	Transporte Comercial (CBUQ) com caminhao Basculante 6m³, rodovia pavimentada DMT= 50KM	txKM	26.040,00	R$ 0,48	R$ 12.499,20	R$ 0,60	R$ 15.526,51
5.		**CALÇADAS**			**R$ -**	**R$ 50.968,63**	**R$ -**	**R$ 63.313,23**
5.1	73764/4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO HOLANDES, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA 10 cm E REJUNTAMENTO COM AREIA	m²	**737,50**	**R$ 38,50**	R$ 28.393,75	**R$ 47,82**	R$ 35.270,72
5.2	74223/1	Meio fio de concreto pré moldado, dimensoes 12x15x30x100, rejuntado com argamassa 1:4, incluindo escavação e reaterro	m	590,00	R$ 28,24	R$ 16.661,60	R$ 35,08	R$ 20.697,04
5.3	73764/4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO HOLANDES, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA. INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA 10 cm E REJUNTAMENTO COM AREIA (PISO TATIL)	m²	**147,50**	**R$ 40,09**	R$ 5.913,28	**R$ 49,80**	R$ 7.345,47

6.		**SINALIZAÇÃO**			**R$ -**	**R$ 1.934,16**	**R$ -**	**R$ 2.402,61**
6.1	72947	Sinalização Horizontal com tinta Retrorrefletiva a base de resina Acrilica com micro esferas de vidro	m²	89,00	R$ 15,44	R$ 1.374,16	R$ 19,18	R$ 1.706,98
6.2	—	Placa Semi-Refletiva ,Ø40 inclusive poste galv. Ø2" e altura de 3 m	un	2,00	R$ 280,00	R$ 560,00	R$ 347,82	R$ 695,63
						R$ 518.134,13		**R$ 643.626,22**

Robert Mendonça Rauber
Engenheiro Civil
CREA 114.113-D

SUÍÇO TRECHO 2

SÃO VENDELINO

CHO: km 280 - 900

	ESTACAS	ÁREA (m²)		At. Corrigido	Soma das Áreas (m²)		Semi distância	volume (m³)		Comp lateral	olume acumula
		Corte	Aterro	1	Corte	Aterro	(m)	Corte	Aterro	(m³)	(m³)
14	14+000	2,88	0,64	0,64							0,00
15	14+020	3,21	0,53	0,53	6,09	1,17	10	60,90	11,70	49,20	49,20
16	14+040	2,28	1,08	1,08	5,49	1,61	10	54,90	16,10	38,80	88,00
17	14+060	2,81	0,63	0,63	5,09	1,71	10	50,90	17,10	33,80	121,80
18	14+080	3,20	0,37	0,37	6,01	1,00	10	60,10	10,00	50,10	171,90
19	14+100	3,52	0,28	0,28	6,72	0,65	10	67,20	6,50	60,70	232,60
20	14+120	3,12	0,30	0,3	6,64	0,58	10	66,40	5,80	60,60	293,20
21	14+140	2,42	2,17	2,17	5,54	2,47	10	55,40	24,70	30,70	323,90
22	14+160	1,80	2,71	2,71	4,22	4,88	10	42,20	48,80	-6,60	317,30
23	14+180	2,74	0,68	0,68	4,54	3,39	10	45,40	33,90	11,50	328,80
24	14+200	2,92	0,62	0,62	5,66	1,30	10	56,60	13,00	43,60	372,40
25	14+220	2,90	0,59	0,59	5,82	1,21	10	58,20	12,10	46,10	418,50
26	14+240	2,39	1,39	1,39	5,29	1,98	10	52,90	19,80	33,10	451,60
27	14+260	2,63	0,69	0,69	5,02	2,08	10	50,20	20,80	29,40	481,00
28	14+280	2,47	0,73	0,73	5,10	1,42	10	51,00	14,20	36,80	517,80
29	14+300	2,35	0,91	0,91	4,82	1,64	10	48,20	16,40	31,80	549,60
30	14+320	2,02	1,41	1,41	4,37	2,32	10	43,70	23,20	20,50	570,10
31	14+340	4,11	0,72	0,72	6,13	2,13	10	61,30	21,30	40,00	610,10
32	14+360	2,92	0,41	0,41	7,03	1,13	10	70,30	11,30	59,00	669,10
33	14+380	3,09	0,37	0,37	6,01	0,78	10	60,10	7,80	52,30	721,40
34	14+400	6,34	0,16	0,16	9,43	0,53	10	94,30	5,30	89,00	810,40
35	14+420	3,14	0,18	0,18	9,48	0,34	10	94,80	3,40	91,40	901,80
36	14+440	3,30	0,30	0,3	6,44	0,48	10	64,40	4,80	59,60	961,40
37	14+460	2,52	0,50	0,5	5,82	0,80	10	58,20	8,00	50,20	1011,60
38	14+480	2,19	1,05	1,05	4,71	1,55	10	47,10	15,50	31,60	1043,20
39	14+500	3,98	0,11	0,11	6,17	1,16	10	61,70	11,60	50,10	1093,30
40	14+520	2,99	0,42	0,42	6,97	0,53	10	69,70	5,30	64,40	1157,70
41	14+540	2,97	0,50	0,5	5,96	0,92	10	59,60	9,20	50,40	1208,10
42	14+560	2,62	0,47	0,47	5,59	0,97	10	55,90	9,70	46,20	1254,30
43	14+580	2,84	0,48	0,48	5,46	0,95	10	54,60	9,50	45,10	1299,40
44	14+600	3,04	0,42	0,42	5,88	0,90	10	58,80	9,00	49,80	1349,20
45	14+620	3,36	0,38	0,38	6,40	0,80	10	64,00	8,00	56,00	1405,20
						TOTAL	**220**	**1839,00**	**433,80**	**1405,20**	
							BOTA FORA	**1839,00**			

Robert Mendonça Raubes
Engenheiro Civil
CREA 114.113-D

MUNICIPIO DE SÃO VENDLEINO

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Proponente		No do Contrato de Repasse - OGU
MUNICIPIO DE SÃO VENDELINO CNPJ 91.984.492/0001-52		

1 - IDENTIFICAÇÃO

PROGRAMA:	0			**CENTRO - SÃO VENDELINO/RS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS -01			MÊS 02		
				SIMPL.%	R$	ACUM. %	SIMPL.%	R$	ACUM. %
1.	SEVIÇOS PRELIMINARES	4.686,03	0,73%	100%	4.686,03	100%	0%	-	100%
2.	DRENAGEM	89.363,70	13,88%	100%	89.363,70	100%	0%	-	100%
3.	TERRAPLENAGEM	180.826,35	28,09%	100%	180.826,35	100%	0%	-	100%
4.	PAVIMENTAÇÃO	303.034,30	47,08%	0%	-	0%	100%	303.034,30	100%
5.	CALÇADAS	63.313,23	9,84%	0%	-	0%	100%	63.313,23	100%
6.	SINALIZAÇÃO	2.402,61	0,37%	0%	0,00	0%	100%	2.402,61	100%
						0,00			
TOTAL EM PERCENTUAL			100,00%	60,00%	42,71%		60%	57,29%	
TOTAL EM REAIS		**R$643.626,22**			**274.876,08**			**368.750,14**	

São Vendelino, 13 de Agosto de 2014

Responsável Técnico - CREA
ROBERT RAUBER
CREA-114113-D