



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

### ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PRAIA - BALNEÁRIO MUNICIPAL - PRAINHA  
 LOCAL: MARGEM DO LAGO DA UHPJ - ROQUE GONZALES/RS

Data Base SINAPI: JUNHO/2014  
 Encargos Sociais: 47,71%  
 BDI: 24,42%

SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C/ BDI				TOTAL
					PREÇO MAT. (C/ BDI) R\$	PREÇO MÃO-DE-OBRA (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL MAT. R\$	PREÇO T. MÃO-DE-OBRA R\$	
	1.0	<b>TERRAPLANAGEM (A ser executado pela Prefeitura Municipal)</b>							
	1.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA	m <sup>3</sup>	2.500,00					
	1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,8 Ton/m <sup>3</sup> - DMT = 3 Km	m <sup>3</sup>	2.500,00					
	1.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m <sup>3</sup>	2.500,00					
	1.4	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	3.000,00					
	1.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m <sup>3</sup>	500,00					
					<b>Sub-Total:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS - RUA</b>							
5622	2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO - TIPO "UNISTEIN", ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m <sup>2</sup>	908,48	2,67	1,14	2.425,64	1.035,67	3.461,31
73764/005	2.2	COMPACTACAO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	908,48	55,81	13,95	50.702,27	12.673,30	63.375,57
72971	2.3		m <sup>2</sup>	908,48	0,04	0,32	36,34	290,71	327,05
					<b>Sub-Total:</b>		<b>53.164,25</b>	<b>13.999,68</b>	<b>67.163,93</b>
	3.0	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS - PASSEIOS E CICLOVIA</b>							
5622	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO - TIPO "UNISTEIN", ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m <sup>2</sup>	239,19	2,67	1,14	638,64	272,68	911,32
73764/004	3.2	COMPACTACAO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	239,19	50,57	12,65	12.095,84	3.025,75	15.121,59
72971	3.3		m <sup>2</sup>	239,19	0,04	0,32	9,57	76,54	86,30
					<b>Sub-Total:</b>		<b>12.744,05</b>	<b>3.374,97</b>	<b>16.119,02</b>
	4.0	<b>MEIOS-FIOS E SARJETAS</b>							
74223/001	4.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X50CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	280,89	29,16	12,50	8.190,75	3.511,13	11.701,88
74223/001 / 2	4.2	CORDÃO DE CONCRETO (BAIXO) PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 15X15X50CM (LARGURAXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	130,11	14,58	6,25	1.897,00	813,19	2.710,19

74138/001	4.3	SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (R\$/m <sup>3</sup> = 314,93 - 0,019 m <sup>3</sup> /m)	m	91,68	5,96	1,48	546,41	135,69	682,10
5622	4.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	89,15	0,38	3,43	33,88	305,78	339,66
					<b>Sub-Total:</b>		<b>10.668,04</b>	<b>4.765,79</b>	<b>15.433,83</b>
	<b>5.0</b>	<b>GRAMAS</b>							
5622	5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	466,91	0,38	3,43	177,43	1.601,50	1.778,93
Comp. RG-01	5.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m <sup>2</sup>	466,91	8,87	1,71	4.141,49	798,42	4.939,91
					<b>Sub-Total:</b>		<b>4.318,92</b>	<b>2.399,92</b>	<b>6.718,84</b>
	<b>6.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
74209/001 + 21013	6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA; 0,30 m <sup>2</sup> + 3 m POSTE GALVANIZADO 2", ESPESSURA 3 mm	UNID.	1,00	170,55	42,64	170,55	42,64	213,19
73916/002	6.2	PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	1,00	102,88	25,72	102,88	25,72	128,60
					<b>Sub-Total:</b>		<b>273,43</b>	<b>68,36</b>	<b>341,79</b>
	<b>7.0</b>	<b>PISOS PODO-TÁTEIS</b>							
5622	7.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	10,43	0,38	3,43	3,96	35,77	39,73
83532	7.2	LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m <sup>3</sup>	0,73	247,24	105,96	180,49	77,35	257,84
COMP. RG-02	7.3	SINALIZAÇÃO TÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Chapas de 25x25 cm, espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	10,43	32,74	12,63	341,48	131,73	473,21
					<b>Sub-Total:</b>		<b>525,93</b>	<b>244,85</b>	<b>770,78</b>
	<b>8.0</b>	<b>ENSAIOS</b>							
74022/012	8.1	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UNID.	8,00	126,33	54,14	1.010,64	433,12	1.443,76
74022/030	8.2	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UNID.	8,00	59,84	25,65	478,72	205,20	683,92
					<b>Sub-Total:</b>		<b>1.489,36</b>	<b>638,32</b>	<b>2.127,68</b>
<b>Valor Total do Projeto:</b>							<b>83.183,98</b>	<b>25.491,89</b>	<b>108.675,97</b>

Importa o presente orçamento em 108.675,87 (Cento e oito mil, seiscentos e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos). Valor máximo da licitação.

<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>R\$</b>	<b>83.183,98</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25.491,89</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>108.675,87</b>

OBS.: Valor máximo aceitável para a execução dos serviços (BDI incluso no orçamento).

Roque Gonzales, 10 de outubro de 2014.

**Douglas dos Santos Haas**  
Responsável Técnico  
Eng° Civil - CREA-RS 166.385

**Sadi Wust Ribas**  
Prefeito Municipal