



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO BALNEÁRIO MUNICIPAL - PRAINHA

LOCAL: MARGEM DO LAGO DA UHPJ - ROQUE GONZALES/RS

Data SINAPI: MAIO/2014

Encargos Sociais: 47,71%

BDI: 24,42%

					C/ BDI				
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT. (C/ BDI) R\$	PREÇO MÃO-DE- OBRA (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL MAT. R\$	PREÇO T. MÃO-DE OBRA R\$	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - MSG 18 - 1,20 x 2,40 m	m²	2,88	201,69	50,42	580,87	145,21	726,08
				Sub-Total:			580,87	145,21	726,08
	2.0	CABECEIRA E MURO DE CONTENÇÃO							
73844/001	2.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA GRÊS ARGAMASSADA - Largura mínima 22 cm	m²	62,91	53,27	22,83	3.351,22	1.436,23	4.787,45
74138/001	2.2	BERÇO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,59	304,74	76,18	179,80	44,95	224,75
78018	2.3	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	m³	6,00	2,01	18,06	12,06	108,36	120,42
5719	2.4	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	m³	30,00	3,40	30,62	102,00	918,60	1.020,60
				Sub-Total:			3.645,08	2.508,14	6.153,22
	3.0	CAIXAS DE INSPEÇÃO E BOCAS DE LOBO							
RG-03	3.1	BOCA DE LOBO "TIPO 01" DE 1,00x2,00 M, COBERTA COM TAMPA DE CONCRETO.	UNID.	4,00	980,77	520,15	3.923,08	2.080,60	6.003,68
RG-04	3.2	BOCA DE LOBO "TIPO 02" DE 2,00x2,00 M, COBERTA COM TAMPA DE CONCRETO.	UNID.	2,00	1.638,62	865,59	3.277,24	1.731,18	5.008,42
RG-05	3.3	BOCA DE LOBO "TIPO 03" DE 2,50x4,00 M, COBERTA COM TAMPA DE CONCRETO.	UNID.	1,00	3.159,35	1.576,39	3.159,35	1.576,39	4.735,74
RG-06	3.4	BOCA DE LOBO "TIPO 01" DE 1,00x2,00 M, COMBINADA.	UNID.	5,00	1.111,21	581,71	5.556,05	2.908,55	8.464,60
RG-08	3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO "TIPO 01" DE 2,50x2,00 M, COBERTA COM TAMPA DE CONCRETO.	UNID.	1,00	1.914,36	1.004,87	1.914,36	1.004,87	2.919,23
				Sub-Total:			17.830,08	9.301,59	27.131,67

	4.0	ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM (A ser executado pela Prefeitura Municipal)							
3061	4.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV - TUBOS DE 400 MM e 600 MM - Prof. Média: 1,50 m - Largura Média 1,50 m	m³	153,00					
3061	4.2	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV - TUBOS DE 800 MM - Prof. Média: 2,00 m - Largura Média 2,00 m	m³	444,00					
3061	4.3	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV - TUBOS DE 1200 MM - Não Duplos - Prof. Média: 2,00 m - Largura Média 2,50 m	m³	1.030,00					
3061	4.4	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV - TUBOS DE 1200 MM - Duplos - Prof. Média: 2,00 m - Largura Média 4,50 m	m³	90,00					
		Sub-Total:				0,00	0,00	0,00	
	5.0	TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL							
73724	5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	67,00	0,00	18,48	0,00	1.238,16	1.238,16
7781	5.2	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	67,00	34,61	0,00	2.318,87	0,00	2.318,87
73722	5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	1,00	0,00	35,96	0,00	35,96	35,96
7791	5.4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	1,00	60,27	0,00	60,27	0,00	60,27
73720	5.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	111,00	0,00	74,73	0,00	8.295,03	8.295,03
7750	5.6	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	111,00	208,59	0,00	23.153,49	0,00	23.153,49
73719	5.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	226,00	0,00	139,82	0,00	31.599,32	31.599,32
7757	5.8	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	226,00	375,06	0,00	84.763,56	0,00	84.763,56
74138/001	5.9	BERÇO PARA TUBOS DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	39,84	304,74	76,18	12.140,84	3.035,01	15.175,85
5622	5.10	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM COMPACTADOR VIBRATÓRIO - ANTES DA EXECUÇÃO DOS BERÇOS	m²	398,40	1,37	1,37	545,81	545,81	1.091,62
		Sub-Total:					122.982,84	44.749,29	167.732,13

	6.0	REATERRO PARA DRENAGEM							
73964/005	6.1	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	1.217,16	2,13	4,97	2.592,55	6.049,29	8.641,84
		Sub-Total:					2.592,55	6.049,29	8.641,84
Valor Total do Projeto:							147.631,42	62.753,52	210.384,94

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

Importa o presente orçamento em 210.384,94 (Duzentos e dez mil, trezentos e oitenta e quatro reais e noventa e quatro centavos)

TOTAL MATERIAL	R\$	147.631,42
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62.753,52
TOTAL GERAL	R\$	210.384,94

Roque Gonzales, 22 de julho de 2014.

Douglas dos Santos Haas

Responsável Técnico
Eng° Civil - CREA-RS 166.385

Sadi Wust Ribas

Prefeito Municipal