



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO - SEPARADO POR RUA - WILLIBALDO, TORRE E GERMANO - SEM PAV.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO - EM DIVERSAS RUAS

Data Base SINAPI: MARÇO/2014

LOCAL: NÚCLEO HABITACIONAL SANTO ANTÔNIO- ROQUE GONZALES/RS

Encargos Sociais: 47,71%

BDI: 24,74%

					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	TERRAPLANAGEM (A ser executado pela Prefeitura Municipal)							
	1.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA	m³	372,75					
	1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,8 Ton/m³	m³	372,75					
	1.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	110,09					
	1.4	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	3.502,53					
	1.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	547,00					
		Sub-Total:					0,00	0,00	0,00
	4.0	MEIOS-FIOS E SARJETAS							
74223/001 *10 / 13,5	4.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 10X30X100CM (FACE SUPERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	m	80,52	18,27	7,83	1.471,10	630,47	2.101,57
74223/001 *10 / 13,5 / 2	4.2	CORDAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (BAIXO), DIMENSOES 10X15X100CM (FACE SUPERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	m	19,38	9,13	3,91	176,94	75,78	252,72
74138/001	4.3	SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (0,019 m³/m)	m	92,78	6,29	1,57	583,59	145,67	729,26
5622	4.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	35,88	0,28	2,48	10,05	88,98	99,03
		Sub-Total:					2.241,68	940,90	3.182,58
	5.0	PASSEIOS (Inclusive 03 Rampas de Garagem)							
5622	5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	133,96	0,28	2,48	37,51	332,22	369,73
74138/001	5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m²	113,44	23,17	5,79	2.628,40	656,82	3.285,22
74138/001	5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 5 CM - PARA ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL	m²	20,52	16,56	4,14	339,81	84,95	424,76
COMP. RG-02	5.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Chapas de 25x25 cm, espessura 2 cm	m²	20,52	32,74	12,63	671,82	259,17	930,99
COMP. RG-01	5.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO SOL	m²	47,09	8,89	1,71	418,63	80,52	499,15
		Sub-Total:					4.096,17	1.413,68	5.509,85

	6.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (02 unid.)							
74138/001	6.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m²	7,50	23,17	5,79	173,78	43,42	217,20
73844/002	6.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS - Largura 10 cm, Altura média 40 cm	m	13,60	9,73	6,49	132,33	88,26	220,59
5982	6.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	5,44	6,20	9,30	33,73	50,59	84,32
		Sub-Total:					339,84	182,27	522,11
	7.0	SINALIZAÇÃO							
74209/001	7.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - GSG 18 - 1,20 x 2,40 m	m²	2,88	212,21	53,05	611,16	152,78	763,94
74209/001 + I:21013	7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA; 0,30 m² + 3 m POSTE GALVANIZADO 2", ESPESSURA 3 mm	UNID.	3,00	171,62	42,91	514,86	128,73	643,59
73916/002	7.4	PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	3,00	108,17	27,04	324,51	81,12	405,63
		Sub-Total:					1.450,53	362,63	1.813,16
	8.0	DRENAGEM							
73950/001	8.1	CAIXA TIPO BOCA LOBO, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO - CONFORME PROJETO	UNID.	8,00	823,24	352,82	6.585,92	2.822,56	9.408,48
73950/001	8.2	CAIXA TIPO POÇO DE VISITA, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO - CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	823,24	352,82	823,24	352,82	1.176,06
73730	8.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	20,00	0,00	12,64	0,00	252,80	252,80
I:7796	8.4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	20,00	27,19	0,00	543,80	0,00	543,80
73724	8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	77,00	0,00	17,99	0,00	1.385,23	1.385,23
I:7781	8.6	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	77,00	34,70	0,00	2.671,90	0,00	2.671,90
73722	8.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	41,00	0,00	35,00	0,00	1.435,00	1.435,00
I:7791	8.8	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	41,00	60,42	0,00	2.477,22	0,00	2.477,22
74138/001	8.11	BERÇO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ESPESSURA 7 CM, LARGURA 30 CM (para tubos de 300 e 400 MM)	m	97,00	6,96	1,74	675,12	168,78	843,90
74138/001	8.12	BERÇO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ESPESSURA 7 CM, LARGURA 60 CM (para tubos de 600 e 800 MM)	m	41,00	13,90	3,48	569,90	142,68	712,58
		Sub-Total:					14.347,10	6.559,87	20.906,97

	9.0	ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA DRENAGEM (A ser executado pela Prefeitura Municipal)							
	9.1	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M - TUBOS DE 300 MM - Prof. Média: 1,00 m - Largura Média 1,00 m	m³	20,00					
	9.2	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M - TUBOS DE 400 MM - Prof. Média: 1,10 m - Largura Média 1,00 m	m³	84,70					
	9.3	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M - TUBOS DE 600 MM - Prof. Média: 1,30 m - Largura Média 1,00 m	m³	53,30					
	9.5	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	135,88					
		Sub-Total:					0,00	0,00	0,00
		Valor Total do Projeto:						22.475,32	9.459,35
								31.934,67	

Importa o presente orçamento em 31.934,67 (Trinta e um mil, novecentos e trinta e quatro reais e sessenta e sete centavos). Valor máximo da licitação.

TOTAL MATERIAL	R\$	22.475,32
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9.459,35
TOTAL GERAL	R\$	31.934,67

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

Roque Gonzales, 30 de maio de 2014.

OBS.: Esta planilha é parte integrante do orçamento geral, servindo apenas para dividir os valores por rua.

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

Sadi Wust Ribas
 Prefeito Municipal