



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO - SEPARADO POR RUA - RUA JUSTINO BRUM

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

Data Base SINAPI: MARÇO/2014

LOCAL: RUA JUSTINO BRUM - 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	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA	m³	1.836,68					
	1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,8 Ton/m³	m³	1.836,68					
	1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	1.836,68					
	1.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2.514,33					
	1.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	53,90					
		Sub-Total:					0,00	0,00	0,00
	2.0	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO							
72979	2.1	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	m²	2.514,33	0,53	4,80	1.332,60	12.068,78	13.401,38
72977	2.2	ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA	m²	2.514,33	0,03	0,28	75,43	704,01	779,44
72971	2.3	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	m²	2.514,33	0,24	0,10	603,44	251,43	854,87
I: 4730	2.4	PEDRA-DE-MAO OU PEDRA RACHAO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	314,29	36,83	9,21	11.575,30	2.894,61	14.469,91
72843	2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,5 Ton/m³ - DMT = 29,4 Km	m³	314,29	21,13	5,28	6.640,95	1.659,45	8.300,40
		Sub-Total:					20.227,72	17.578,28	37.806,00

	3.0	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE ARGILA PARA COLCHÃO E REJUNTAMENTO (20 cm de Colchão e 2 cm de Rejuntamento) - (A ser executado pela Prefeitura Municipal)							
	3.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	553,15					
	3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,8 Ton/m³	m³	553,15					
		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 ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	355,93	18,27	7,83	6.502,84	2.786,93	9.289,77
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 ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	23,25	9,13	3,91	212,27	90,91	303,18
74138/001	4.3	SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (0,019 m³/m)	m	395,63	6,29	1,57	2.488,51	621,14	3.109,65
5622	4.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	154,28	0,28	2,48	43,20	382,61	425,81
		Sub-Total:				9.246,82	3.881,59	13.128,41	
	5.0	PASSEIOS (Inclusive 13 Rampas de Garagem)							
5622	5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	610,15	0,28	2,48	170,84	1.513,17	1.684,01
74138/001	5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m²	507,53	23,17	5,79	11.759,47	2.938,60	14.698,07
74138/001	5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 5 CM - PARA ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL	m²	102,62	16,56	4,14	1.699,39	424,85	2.124,24
COMP. RG-02	5.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Chapas de 25x25 cm, espessura 2 cm	m²	102,62	32,74	12,63	3.359,78	1.296,09	4.655,87
COMP. RG-01	5.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²	274,57	8,89	1,71	2.440,93	469,51	2.910,44
		Sub-Total:				19.430,41	6.642,22	26.072,63	
	6.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (08 unid.)							
74138/001	6.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m²	30,00	23,17	5,79	695,10	173,70	868,80
73844/002	6.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS - Largura 10 cm, Altura média 40 cm	m	54,40	9,73	6,49	529,31	353,06	882,37
5982	6.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	21,76	6,20	9,30	134,91	202,37	337,28
		Sub-Total:				1.359,32	729,13	2.088,45	

	7.0	SINALIZAÇÃO							
74209/001 + I:21013	7.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-45 - RUA SEM SAÍDA; 0,2025 m² + 3 m POSTE GALVANIZADO 2", ESPESSURA 3 mm	UNID.	1,00	150,93	37,73	150,93	37,73	188,66
			Sub-Total:				150,93	37,73	188,66
	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.	11,00	823,24	352,82	9.055,64	3.881,02	12.936,66
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.	2,00	823,24	352,82	1.646,48	705,64	2.352,12
73730	8.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	53,00	0,00	12,64	0,00	669,92	669,92
I:7796	8.4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	53,00	27,19	0,00	1.441,07	0,00	1.441,07
73724	8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	91,00	0,00	17,99	0,00	1.637,09	1.637,09
I:7781	8.6	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	91,00	34,70	0,00	3.157,70	0,00	3.157,70
73722	8.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	136,00	0,00	35,00	0,00	4.760,00	4.760,00
I:7791	8.8	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	136,00	60,42	0,00	8.217,12	0,00	8.217,12
73720	8.9	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	358,00	0,00	72,81	0,00	26.065,98	26.065,98
I:7750	8.10	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	358,00	209,13	0,00	74.868,54	0,00	74.868,54
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	144,00	6,96	1,74	1.002,24	250,56	1.252,80
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	494,00	13,90	3,48	6.866,60	1.719,12	8.585,72
			Sub-Total:				106.255,39	39.689,33	145.944,72

	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	53,00					
	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	100,10					
	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	176,80					
	9.4	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M - TUBOS DE 800 MM - Prof. Média: 1,50 m - Largura Média 1,20 m	m³	644,40					
	9.5	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	742,59					
		Sub-Total:					0,00	0,00	0,00
Valor Total do Projeto:							156.670,59	68.558,28	225.228,87

Importa o presente orçamento em 225.228,87 (Duzentos e vinte e cinco mil, duzentos e vinte e oito reais e oitenta e sete centavos). Valor máximo da licitação.

TOTAL MATERIAL	R\$	156.670,59
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	68.558,28
TOTAL GERAL	R\$	225.228,87

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