



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

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

LOCAL: NÚCLEO HABITACIONAL SANTO ANTÔNIO- ROQUE GONZALES/RS

Data Base SINAPI: MARÇO/2014

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	2.209,43					
	1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,8 Ton/m³	m³	2.209,43					
	1.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	2.209,43					
	1.4	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	7.416,73					
	1.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	853,02					
		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	3.914,20	0,53	4,80	2.074,53	18.788,16	20.862,69
72977	2.2	ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA	m²	3.914,20	0,03	0,28	117,43	1.095,98	1.213,41
72971	2.3	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	m²	3.914,20	0,24	0,10	939,41	391,42	1.330,83
I: 4730	2.4	PEDRA-DE-MAO OU PEDRA RACHAO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	489,27	36,83	9,21	18.019,81	4.506,18	22.525,99
72843	2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,5 Ton/m³ - DMT = 29,4 Km	m³	489,27	21,13	5,28	10.338,28	2.583,34	12.921,62
		Sub-Total:					31.489,46	27.365,08	58.854,54

	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	861,13					
	3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - Peso Esp. 1,8 Ton/m³	m³	861,13					
		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	810,99	18,27	7,83	14.816,79	6.350,05	21.166,84
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	76,03	9,13	3,91	694,15	297,28	991,43
74138/001	4.3	SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (0,019 m³/m)	m	922,58	6,29	1,57	5.803,03	1.448,45	7.251,48
5622	4.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	357,87	0,28	2,48	100,20	887,52	987,72
		Sub-Total:					21.414,17	8.983,30	30.397,47
	5.0	PASSEIOS (Inclusive 50 Rampas de Garagem)							
5622	5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1.456,93	0,28	2,48	407,94	3.613,18	4.021,12
74138/001	5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m²	1.220,06	23,17	5,79	28.268,79	7.064,15	35.332,94
74138/001	5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 5 CM - PARA ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL	m²	236,87	16,56	4,14	3.922,57	980,64	4.903,21
COMP. RG-02	5.4	SINALIZAÇÃO TÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Chapas de 25x25 cm, espessura 2 cm	m²	236,87	32,74	12,63	7.755,12	2.991,67	10.746,79
COMP. RG-01	5.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO DO SOL	m²	563,24	8,89	1,71	5.007,20	963,14	5.970,34
		Sub-Total:					45.361,62	15.612,78	60.974,40
	6.0	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (22 unid.)							
74138/001	6.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 7 CM	m²	82,50	23,17	5,79	1.911,53	477,68	2.389,21
73844/002	6.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS - Largura 10 cm, Altura média 40 cm	m	149,60	9,73	6,49	1.455,61	970,90	2.426,51
5982	6.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	59,84	6,20	9,30	371,01	556,51	927,52
		Sub-Total:					3.738,15	2.005,09	5.743,24

	7.0	SINALIZAÇÃO							
74209/001	7.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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.	8,00	171,62	42,91	1.372,96	343,28	1.716,24
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.	2,00	150,93	37,73	301,86	75,46	377,32
73916/002	7.4	PLACA GALVANIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID.	8,00	108,17	27,04	865,36	216,32	1.081,68
		Sub-Total:					3.151,34	787,84	3.939,18
	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.	28,00	823,24	352,82	23.050,72	9.878,96	32.929,68
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.	4,00	823,24	352,82	3.292,96	1.411,28	4.704,24
73730	8.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	94,00	0,00	12,64	0,00	1.188,16	1.188,16
I:7796	8.4	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	94,00	27,19	0,00	2.555,86	0,00	2.555,86
73724	8.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	218,00	0,00	17,99	0,00	3.921,82	3.921,82
I:7781	8.6	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	218,00	34,70	0,00	7.564,60	0,00	7.564,60
73722	8.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	177,00	0,00	35,00	0,00	6.195,00	6.195,00
I:7791	8.8	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	177,00	60,42	0,00	10.694,34	0,00	10.694,34
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	312,00	6,96	1,74	2.171,52	542,88	2.714,40
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	535,00	13,90	3,48	7.436,50	1.861,80	9.298,30
		Sub-Total:					131.635,04	51.065,88	182.700,92

	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	94,00					
	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	239,80					
	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	230,10					
	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 COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	947,00					
		Sub-Total:					0,00	0,00	0,00
Valor Total do Projeto:						236.789,78	105.819,97	342.609,75	

Importa o presente orçamento em 342.609,75 (Trezentos e quarenta e dois mil, seiscentos e nove reais e setenta e cinco centavos). Valor máximo da licitação.

TOTAL MATERIAL	R\$	236.789,78
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	105.819,97
TOTAL GERAL	R\$	342.609,75

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

OBS.: Não será aceito percentual de Mão de Obra inferior a 30%.

Roque Gonzales, 30 de maio de 2014.

Douglas dos Santos Haas
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA-RS 166.385

Sadi Wust Ribas
Prefeito Municipal