

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO
 PROGRAMA: EDUCAÇÃO E SEGURANÇA NO TRÂNSITO

LOCAL: ÁREA URBANA - ROQUE GONZALES
 MINISTÉRIO: MINISTÉRIO DAS CIDADES

SEGURANÇA E EDUCAÇÃO NO TRANSITO						
ORÇAMENTO DISCRIMINADO						
Item	Material Serviço	Un.	Quant.	Material	Mão Obra	Preço Total
1.0	MOVIMENTOS DE TERRA					
	Corte	m ³	300,00	R\$ 5,36	R\$ 0,63	R\$ 1.795,50
	Aterro	m ³	105,00	R\$ 5,36	R\$ 0,63	R\$ 628,43
	Compactação	m ²	888,12	R\$ 0,76	R\$ 0,47	R\$ 1.085,46
	TOTAL I					R\$ 3.509,39
2.0	MEIO FIO LATERAL					
	Remoção Meio Fio existente	m	362,75		R\$ 2,46	R\$ 892,37
	Fornecido e Colocado (12x15x30x100 cm)	m	362,75	R\$ 17,41	R\$ 11,34	R\$ 10.430,22
	TOTAL II					R\$ 11.322,59
3.0	MEIO FIO CANTEIRO CENTRAL					
	Concr. Armado IN LOCO 20MPa (12x35cm)	m	230,80	R\$ 17,60	R\$ 11,14	R\$ 6.633,19
	Remoção Meio Fio Rótula	m	25,13		R\$ 1,46	R\$ 36,69
	Concr. Armado IN LOCO (rótula e triângulo)	m	50,01	R\$ 19,55	R\$ 0,00	R\$ 977,70
	Aterro ampliação canteiro e rótula	m ³	64,00	R\$ 5,36	R\$ 0,68	R\$ 386,56
	TOTAL III					R\$ 8.034,14
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
	Remoção Piso existente e transporte	m ²	115,00		R\$ 1,98	R\$ 227,70
	Base com pedrisco e= 1cm	m ²	888,12	R\$ 0,60	R\$ 0,15	R\$ 666,09
	Base com brita compactada e= 3cm	m ²	888,12	R\$ 1,80	R\$ 0,33	R\$ 1.891,70
	Concreto p/ piso fck12MPa e= 7cm c/ junta	m ²	888,12	R\$ 15,15	R\$ 5,06	R\$ 17.948,91
	Piso tátil 25 x 25cm de alerta	m ²	2,62	R\$ 26,15	R\$ 12,40	R\$ 101,00
	Piso tátil 25 x 25cm direcional	m ²	18,25	R\$ 26,15	R\$ 12,40	R\$ 703,54
	Rampa Acessibilidade	un.	7,00	R\$ 25,00	R\$ 18,35	R\$ 303,45
	Pintura de Ligação - Emulsão RR-2C	m ²	263,75	R\$ 1,00	R\$ 0,25	R\$ 329,69
	Camada de PMF RM-2C e= 5cm compactado	m ²	263,75	R\$ 14,08	R\$ 2,24	R\$ 4.304,40
	TOTAL IV					R\$ 26.476,47
5.0	MURO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM					
	Muro Alvenaria Tijolo Maciço h= 40cm	m	355,00	R\$ 9,45	R\$ 6,20	R\$ 5.555,75
	Boca de Lobo em tijolos maciços e=20cm	un.	3,00	R\$ 972,58	R\$ 314,42	R\$ 3.861,00
	Aquisição e assentamento tubo Ø600 mm	m	129,00	R\$ 60,18	R\$ 36,35	R\$ 12.452,37
	Aquisição e assentamento tubo Ø800 mm	m	148,00	R\$ 128,15	R\$ 43,45	R\$ 25.396,80
	Proteção tubo, bueiro	m ²	2,00	R\$ 28,92	R\$ 11,08	R\$ 80,00
	TOTAL V					R\$ 47.345,92
6.0	PAISAGISMO					
	Arborização - Palmeira c/ 2m altura	un.	20,00	R\$ 45,00	R\$ 6,00	R\$ 1.020,00
	Arborização - Extremosa c/ 2m altura	un.	21,00	R\$ 45,00	R\$ 5,80	R\$ 1.066,80
	Enleavamento grama esmeralda	m ²	200,00	R\$ 7,00	R\$ 3,00	R\$ 2.000,00
	TOTAL VI					R\$ 4.086,80

7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
	Placa R-19 Ø40cm (60Km/h)	un.	2,00			
	Placa R-19 Ø40cm (40Km/h)	un.	3,00			
	Placa R-19 Ø40cm (20Km/h)	un.	2,00			
7.1	Placa R-1 L= 25cm (PARE)	un.	3,00			
	Placa R-6a Ø40cm (Proibido Estacionar)	un.	1,00			
	Placa R-6b Ø40cm (Permitido Estacionar)	un.	1,00			
	Placa A-33a L= 45cm (Área Escolar)	un.	3,00			
Total 7.1	Placa semi-reflexiva c/ Poste Galvanizado Ø50,8 mm, espessura 2mm, 3m altura.	un.	15,00	R\$ 163,00	R\$ 5,02	R\$ 2.520,30
	Pintura Faixa de Pedestres 2 demãos	m ²	72,50	R\$ 3,65	R\$ 0,58	R\$ 306,68
	TOTAL VII					R\$ 2.826,98
8.0	OUTROS SERVIÇOS					
	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	un.	1,00	R\$ 199,36		R\$ 199,36
	Limpeza final	m ²	1065,75		R\$ 0,19	R\$ 202,49
	TOTAL VIII					R\$ 401,85
	ORÇAMENTO TOTAL					R\$ 104.004,13

Importa o presente orçamento R\$ 104.004,13 (Cento e quatro mil, quatro reais e treze centavos).

Roque Gonzales, 13 de Abril de 2011.

Douglas dos Santos Haas
 CREA: RS 166.385
 Engenheiro Civil

João Scheeren Haas
 Prefeito Municipal