

Nº da Operação <b>1037.070-61</b>	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR / APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - CONTRATO DE REPAS	Município/UF <b>ROQUE GONZALES/RS</b>	Localidade <b>Balneário Municipal de Roque Gonzales/RS</b>
--------------------------------------	--	--	---

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES</b>	Objeto <b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - Urbanização</b>	Empreendimento / Apelido <b>Pavimentação no Balneário Municipal de Roque Gonzales/RS - 2ª ETAPA.</b>
--	--	---

						BDI PADRÃO: 21,50%		P D1 D2 Z BDI ↓ ↓ RECURSOS	
						BDI DIFERENCIADO 1:			
						BDI DIFERENCIADO 2:			
						BDI ZERO: 0,00%			
DATA BASE SINAPI: 06/2017 (NÃO DESONERADO)									
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE									
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								497.140,36	
1 PAVIMENTAÇÃO - 2ª ETAPA								497.140,36	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								685,45	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	225,66	274,18	685,45	P
1.2 PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS - RUA, PASSEIOS E CICLOVIA								283.965,04	
1.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.586,84	1,25	1,52	6.972,00	P
1.2.2	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.341,97	48,70	59,17	138.574,36	P
1.2.3	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.244,87	50,75	61,66	138.418,68	P
1.3 MEIOS-FIOS E SARJETAS								70.446,08	
1.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	882,40	33,76	41,02	36.196,05	P
1.3.2	Composição	001	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X15X100, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	764,02	24,01	29,17	22.286,46	P
1.3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	370,16	26,60	32,32	11.963,57	P
1.4 GRAMAS								48.534,12	
1.4.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.011,36	19,86	24,13	48.534,12	P
1.5 SINALIZAÇÃO								7.579,93	
1.5.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	67,15	17,07	20,74	1.392,69	P
1.5.2	Composição	004	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-33 - RÓTULA - DIAM. 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	260,71	316,76	633,52	P
1.5.3	Composição	005	PLACA DE ADVERTÊNCIA - FAIXA ELEVADA - 1,00X1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	761,83	925,62	5.553,72	P
1.6 PISOS PODO-TÁTEIS								12.615,12	
1.6.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	124,68	1,25	1,52	189,51	P
1.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	124,68	19,99	24,29	3.028,48	P
1.6.3	Composição	002	PISO PODO TÁTIL COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO)	M2	124,68	62,03	75,37	9.397,13	P
1.7 ENSAIOS								3.357,84	
1.7.1	SINAPI	74022/12	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	8,00	216,98	263,63	2.109,04	P
1.7.2	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	102,78	124,88	1.248,80	P
1.8 MUROS								63.620,28	
1.8.1	Composição	003	MURO DE ARRIMO DE PEDRA GRÉS ARGAMASSADA - LARGURA 22 CM	M2	311,00	154,57	187,80	58.405,80	P
1.8.2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	73,63	58,29	70,82	5.214,48	P
1.9 ELETRODUTOS								4.060,50	
1.9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,77	58,23	70,75	691,23	P
1.9.2	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10	5,83	7,08	460,91	P
1.9.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,44	250,69	304,59	743,20	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.9.4	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,44	96,53	117,28	286,16	P	
1.9.5	Cotação	003	FITA INDICATIVA DE REDE ELÉTRICA	M	65,10	0,36	0,44	28,64	P	
1.9.6	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,32	44,16	53,65	392,72	P	
1.9.7	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	9,00	133,30	161,96	1.457,64	P	
<b>1.10</b>			<b>GRELHAS</b>					<b>2.276,00</b>		
1.10.1	Composição	006	GRELHA DE AÇO - LARGURA 30 CM	M	16,00	117,08	142,25	2.276,00	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Douglas dos Santos Haas

CREA/CAU: RS 166.385

ART/RRT: 9195005

Data: 24/07/2017