

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

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIPÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI PADRÃO: 21,50%							
									BDI DIFERENCIADO 1:							
									BDI DIFERENCIADO 2:							
									BDI ZERO: 0,00%							
<b>TOTAL</b>																
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - 2ª ETAPA</b>								<b>497.140,36</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>685,45</b>							
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	225,66	274,18		685,45							
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS - RUA, PASSEIOS E CICLOVIA</b>								<b>283.965,04</b>							
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							
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							
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							
<b>1.3</b>	<b>MEIOS-FIOS E SARJETAS</b>								<b>70.446,08</b>							
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							
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							
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							
<b>1.4</b>	<b>GRAMAS</b>								<b>48.534,12</b>							
1.4.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.011,36	19,86	24,13		48.534,12							
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>7.579,93</b>							
1.5.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	67,15	17,07	20,74		1.392,69							
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							
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							
<b>1.6</b>	<b>PISOS PODO-TÁTEIS</b>								<b>12.615,12</b>							
1.6.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	124,68	1,25	1,52		189,51							
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							
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							
<b>1.7</b>	<b>ENSAIOS</b>								<b>3.357,84</b>							
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							
1.7.2	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	102,78	124,88		1.248,80							
<b>1.8</b>	<b>MUROS</b>								<b>63.620,28</b>							
1.8.1	Composição	003	MURO DE ARRIMO DE PEDRA GRES ARGAMASSADA - LARGURA 22 CM	M2	311,00	154,57	187,80		58.405,80							
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							
<b>1.9</b>	<b>ELETRODUTOS</b>								<b>4.060,50</b>							
1.9.1	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,77	58,23	70,75		691,23							
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							
1.9.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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	REATERRA 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/RTT: 9195005

Data: 24/07/2017