

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

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

						BDI PADRÃO: 22,73%		P		
						BDI DIFERENCIADO 1:		D1		
						BDI DIFERENCIADO 2:		D2		
						BDI ZERO: 0,00%		Z		
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
TOTAL									505.117,32	↓
PAVIMENTAÇÃO - 2ª ETAPA									505.117,32	↓
SERVIÇOS PRELIMINARES									967,00	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	315,16	386,80	967,00	P	
PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS - RUA, PASSEIOS E CICLOVIA									301.009,77	
1.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.287,29	1,26	1,55	6.645,30	P	
1.2.2	Composição	008	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. - MERCADO REGIONAL	M2	2.341,97	57,94	71,11	166.537,49	P	
1.2.3	Composição	007	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. - MERCADO REGIONAL	M2	1.945,32	53,54	65,71	127.826,98	P	
MEIOS-FIOS E SARJETAS									67.446,36	
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	842,72	33,72	41,38	34.871,75	P	
1.3.2	Composição	001	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X15X100, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	680,91	24,22	29,73	20.243,45	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	372,43	26,98	33,11	12.331,16	P	
GRAMAS									47.655,57	
1.4.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.873,99	20,72	25,43	47.655,57	P	
SINALIZAÇÃO									10.228,93	
1.5.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	67,15	17,82	21,87	1.468,57	P	
1.5.2	Composição	004	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-33 - RÓTULA - DIAM. 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	324,08	397,74	795,48	P	
1.5.3	Composição	005	PLACA DE ADVERTÊNCIA - FAIXA ELEVADA - 1,00X1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.081,63	1.327,48	7.964,88	P	
PISOS PODO-TÁTEIS									11.731,74	
1.6.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	114,00	1,26	1,55	176,70	P	
1.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	114,00	20,28	24,89	2.837,46	P	
1.6.3	Composição	002	PISO PODO TÁTIL COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO)	M2	114,00	62,31	76,47	8.717,58	P	
ENSAIOS									3.384,54	
1.7.1	SINAPI	74022/12	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	8,00	216,52	265,73	2.125,84	P	
1.7.2	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	102,56	125,87	1.258,70	P	
MUROS									56.071,81	
1.8.1	Composição	003	MURO DE ARRIMO DE PEDRA GRÉS ARGAMASSADA - LARGURA 22 CM	M2	264,74	156,32	191,85	50.790,37	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	73,65	58,43	71,71	5.281,44	P	
ELETRODUTOS									4.198,08	
1.9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,77	60,56	74,33	726,20	P	
1.9.2	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10	6,35	7,79	507,13	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
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	255,62	313,72	765,48	P	
1.9.4	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,44	99,95	122,67	299,31	P	
1.9.5	Cotação	003	FITA INDICATIVA DE REDE ELÉTRICA	M	65,10	0,73	0,90	58,59	P	
1.9.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,32	36,72	45,07	329,91	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 CONFECCÃO	UN	9,00	136,84	167,94	1.511,46	P	
1.10			GRELHAS					2.423,52		
1.10.1	Composição	006	GRELHA DE AÇO - LARGURA 30 CM	M	16,00	123,42	151,47	2.423,52	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: 18/04/2018