

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 da área do balneário Municipal de Roque Gonzales/RS - 2ª ETAPA.	Empreendimento / Apelido Pavimentação no Balneário Municipal de Roque Gonzales/RS - 2ª ETAPA.
--	--	---

P D1 D2 Z ↓ BDI ↓ RECURSOS	BDI PADRÃO: 22,73%							
	BDI DIFERENCIADO 1:							
	BDI DIFERENCIADO 2:							
	BDI ZERO: 0,00%							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
			TOTAL					505.117,32
1			PAVIMENTAÇÃO - 2ª ETAPA					505.117,32
1.1			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
1.2			PAVIMENTAÇÃO COM PISOS INTERTRAVADOS - RUA, PASSEIOS E CICLOVIA					301.009,77
1.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.287,29	1,26	1,55	6.645,30
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
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
1.3			MEIOS-FIOS E SARJETAS					67.446,36
1.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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
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
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
1.4			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
1.5			SINALIZAÇÃO					10.228,93
1.5.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	67,15	17,82	21,87	1.468,57
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
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
1.6			PISOS PODO-TÁTEIS					11.731,74
1.6.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	114,00	1,26	1,55	176,70
1.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEROS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	114,00	20,28	24,89	2.837,46
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
1.7			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
1.7.2	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	102,56	125,87	1.258,70
1.8			MUROS					56.071,81
1.8.1	Composição	003	MURO DE ARRIMO DE PEDRA GRES ARGAMASSADA - LARGURA 22 CM	M2	264,74	156,32	191,85	50.790,37
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
1.9			ELETRODUTOS					4.198,08
1.9.1	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,77	60,56	74,33	726,20
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	6,35	7,79	507,13

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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	REATERRA 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 MACÍCO 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	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/RTT: 9195005

Data: 18/04/2018