



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1037488-26/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA CQ - PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PLANEJAMENTO URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CARAZINHO - RS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CARAZINHO		Município / UF CARAZINHO / RS	Localidade / Endereço DIVERSAS TRAVESSAS DA VILA CANTARES	Apelido do Empreendimento CALÇAMENTO				
Data Base mai-17	Deson. Sim	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote CALÇAMENTO	BDI 1 26,85%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CALÇAMENTO									353.354,38
1.			TRAVESSA DAS MARGARIDAS - CONTRATO Nº 1037488-26					-	89.301,96
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	716,30
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,50	225,87	BDI 1	286,52	716,30
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1.339,20
1.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	864,00	1,22	BDI 1	1,55	1.339,20
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	58.435,30
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	1	CALÇAMENTO COM PARALELEPÍPEDO REGULAR, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	864,00	43,51	BDI 1	55,19	47.684,16
1.3.2.	SINAPI	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100 CM	M	307,00	27,61	BDI 1	35,02	10.751,14
1.4.			MICRODRENAGEM					-	13.620,60
1.4.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	60,00	10,79	BDI 1	13,69	821,40
1.4.2.	SINAPI	95568	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PS1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	50,00	56,40	BDI 1	71,54	3.577,00
1.4.3.	SINAPI	92210	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	25,00	82,46	BDI 1	104,60	2.615,00
1.4.4.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	42,00	6,53	BDI 1	8,28	347,76
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	9	CAIXA COLETORA COM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	4,00	1.233,63	BDI 1	1.564,86	6.259,44
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	1.279,77
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE	UN	3,00	239,03	BDI 1	303,21	909,63
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	7	PLACA INDICATIVA - NOME DA RUA	UN	2,00	145,90	BDI 1	185,07	370,14
1.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	13.910,79
1.6.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DO PASSEIO	M2	425,58	0,49	BDI 1	0,62	263,86
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	8	PISO TÁTIL - DIRECIONAL/ALERTA	M²	61,34	52,23	BDI 1	66,25	4.063,78
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO PASSEIO PÚBLICO (e=7CM)	M²	364,24	20,74	BDI 1	26,31	9.583,15
2.			TRAVESSA DAS HORTÊNSIAS - CONTRATO Nº 1037488-26					-	91.171,28
2.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1.339,20
2.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	864,00	1,22	BDI 1	1,55	1.339,20
2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	58.050,08
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	1	CALÇAMENTO COM PARALELEPÍPEDO REGULAR	M2	864,00	43,51	BDI 1	55,19	47.684,16
2.2.2.	SINAPI	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100 CM	M	296,00	27,61	BDI 1	35,02	10.365,92
2.3.			MICRODRENAGEM					-	14.690,22
2.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	60,00	10,79	BDI 1	13,69	821,40
2.3.2.	SINAPI	95568	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PS1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	50,00	56,40	BDI 1	71,54	3.577,00
2.3.3.	SINAPI	92210	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	25,00	82,46	BDI 1	104,60	2.615,00
2.3.4.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	42,00	6,53	BDI 1	8,28	347,76
2.3.5.	COMPOSIÇÃO	9	CAIXA COLETORA COM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	4,00	1.233,63	BDI 1	1.564,86	6.259,44
2.3.6.	SINAPI	74206/1	CAIXA COLETORA SEM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	1,00	843,22	BDI 1	1.069,62	1.069,62
2.4.			SINALIZAÇÃO					-	976,56
2.4.1.	COMPOSIÇÃO	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE	UN	2,00	239,03	BDI 1	303,21	606,42
2.4.2.	COMPOSIÇÃO	7	PLACA INDICATIVA - NOME DA RUA	UN	2,00	145,90	BDI 1	185,07	370,14
2.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	16.115,22
2.5.1.	SINAPI	73801/1	DEMOLIÇÃO PISO EXISTENTE	M2	70,52	15,80	BDI 1	20,04	1.413,22
2.5.2.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DO PASSEIO	M2	437,40	0,49	BDI 1	0,62	271,19
2.5.3.	COMPOSIÇÃO	8	PISO TÁTIL - DIRECIONAL/ALERTA	M²	73,18	52,23	BDI 1	66,25	4.848,18
2.5.4.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO - CONCRETO e = 7 CM	M²	364,22	20,74	BDI 1	26,31	9.582,63
3.			TRAVESSA DAS ROSAS - CONTRATO Nº 1037488-26					-	90.474,09

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1.339,20
3.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	864,00	1,22	BDI 1	1,55	1.339,20
3.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	58.050,08
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	1	CALÇAMENTO COM PARALELEPÍPEDO REGULAR	M2	864,00	43,51	BDI 1	55,19	47.684,16
3.2.2.	SINAPI	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100 CM	M	296,00	27,61	BDI 1	35,02	10.365,92
3.3.			MICRODRENAGEM					-	14.690,22
3.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	60,00	10,79	BDI 1	13,69	821,40
3.3.2.	SINAPI	95568	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PS1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	50,00	56,40	BDI 1	71,54	3.577,00
3.3.3.	SINAPI	92210	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	25,00	82,46	BDI 1	104,60	2.615,00
3.3.4.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	42,00	6,53	BDI 1	8,28	347,76
3.3.5.	COMPOSIÇÃO	9	CAIXA COLETORA COM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	4,00	1.233,63	BDI 1	1.564,86	6.259,44
3.3.6.	SINAPI	74206/1	CAIXA COLETORA SEM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	1,00	843,22	BDI 1	1.069,62	1.069,62
3.4.			SINALIZAÇÃO					-	976,56
3.4.1.	COMPOSIÇÃO	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE	UN	2,00	239,03	BDI 1	303,21	606,42
3.4.2.	COMPOSIÇÃO	7	PLACA INDICATIVA - NOME DA RUA	UN	2,00	145,90	BDI 1	185,07	370,14
3.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	15.418,03
3.5.1.	SINAPI	73801/1	DEMOLIÇÃO PISO EXISTENTE	M2	35,73	15,80	BDI 1	20,04	716,03
3.5.2.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DO PASSEIO	M2	437,40	0,49	BDI 1	0,62	271,19
3.5.3.	COMPOSIÇÃO	8	PISO TÁTIL - DIRECIONAL/ALERTA	M²	73,18	52,23	BDI 1	66,25	4.848,18
3.5.4.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO - CONCRETO e = 7 CM	M²	364,22	20,74	BDI 1	26,31	9.582,63
4.			TRAVESSA DAS AZALÉIAS					-	82.407,05
4.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1.339,20
4.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	864,00	1,22	BDI 1	1,55	1.339,20
4.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	58.050,08
4.2.1.	COMPOSIÇÃO	1	CALÇAMENTO COM PARALELEPÍPEDO REGULAR	M2	864,00	43,51	BDI 1	55,19	47.684,16
4.2.2.	SINAPI	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100 CM	M	296,00	27,61	BDI 1	35,02	10.365,92
4.3.			MICRODRENAGEM					-	14.690,22
4.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	60,00	10,79	BDI 1	13,69	821,40
4.3.2.	SINAPI	95568	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PS1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	50,00	56,40	BDI 1	71,54	3.577,00
4.3.3.	SINAPI	92210	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PA1 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	25,00	82,46	BDI 1	104,60	2.615,00
4.3.4.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	42,00	6,53	BDI 1	8,28	347,76
4.3.5.	COMPOSIÇÃO	9	CAIXA COLETORA COM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	4,00	1.233,63	BDI 1	1.564,86	6.259,44
4.3.6.	SINAPI	74206/1	CAIXA COLETORA SEM GRELHA - CONF. DETALHAMENTO	UN	1,00	843,22	BDI 1	1.069,62	1.069,62
4.4.			SINALIZAÇÃO					-	976,56
4.4.1.	COMPOSIÇÃO	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE	UN	2,00	239,03	BDI 1	303,21	606,42
4.4.2.	COMPOSIÇÃO	7	PLACA INDICATIVA - NOME DA RUA	UN	2,00	145,90	BDI 1	185,07	370,14
4.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	7.350,99
4.5.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DO PASSEIO	M2	218,70	0,49	BDI 1	0,62	135,59
4.5.2.	COMPOSIÇÃO	8	PISO TÁTIL - DIRECIONAL/ALERTA	M²	36,59	52,23	BDI 1	66,25	2.424,09
4.5.3.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PASSEIO - CONCRETO e = 7 CM	M²	182,11	20,74	BDI 1	26,31	4.791,31

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CARAZINHO / RS

Local

09 de dezembro de 2017

Data

Nome: ALEXANDRE RICARDO SCHNEIDER

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA/RS 120.011

ART/RRT: ART Nº 9353100