



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR MUNICÍPIO DE PINHAL	PROGRAMA SEC. DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	AÇÃO / MODALIDADE MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PINHAL GRANDE		MUNICÍPIO / UF PINHAL GRANDE / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM PLUVIAL				
DATA BASE out-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM PLUVIAL	BDI 1 26,84%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM PLUVIAL									425.015,66
1.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DO TRECHO DA RUA BENTO GONÇALVES ENTRE QUADRAS 45 E 47					-	97.200,70
1.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	4.874,05
1.1.1.			BOCA DE LOBO					-	1.685,22
1.1.1.1.	PRÓPRIA	003	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 83659	UN	2,00	664,31	BDI 1	842,61	1.685,22
1.1.2.			TUBULAÇÃO					-	2.558,26
1.1.2.1.	PRÓPRIA	001	TUBO CONCRETO, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92212	M	16,00	97,24	BDI 1	123,34	1.973,44
1.1.2.2.	PRÓPRIA	002	TUBO CONCRETO, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92210	M	8,20	56,23	BDI 1	71,32	584,82
1.1.3.			REATERRO					-	630,57
1.1.3.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,26	23,38	BDI 1	29,66	630,57
1.2.			ESGOTO CLOACAL - LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA (PV)					-	805,04
1.2.0.1.	PRÓPRIA	009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR EM REDE DE ESGOTO CLOACAL, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO - REFERÊNCIA 98409	M	4,00	158,67	BDI 1	201,26	805,04
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	90.743,41
1.3.0.1.	PRÓPRIA	004	ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO	M²	1.098,00	54,66	BDI 1	69,33	76.124,34
1.3.0.2.	PRÓPRIA	005	REJUNTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE BRITA (3CM)	M³	32,94	62,63	BDI 1	79,44	2.616,75
1.3.0.3.	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	253,00	37,40	BDI 1	47,44	12.002,32
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	778,20
1.4.0.1.	PRÓPRIA	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	294,39	BDI 1	373,40	373,40
1.4.0.2.	PRÓPRIA	007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	319,14	BDI 1	404,80	404,80
2.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DO TRECHO DA RUA SEPÉ TIARAJÚ ENTRE QUADRAS 47 E 48					-	98.632,13
2.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	19.023,86
2.1.1.			BOCA DE LOBO					-	3.370,44
2.1.1.1.	PRÓPRIA	003	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 83659	UN	4,00	664,31	BDI 1	842,61	3.370,44
2.1.2.			TUBULAÇÃO					-	12.645,30
2.1.2.1.	PRÓPRIA	001	TUBO CONCRETO, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92212	M	92,00	97,24	BDI 1	123,34	11.347,28
2.1.2.2.	PRÓPRIA	002	TUBO CONCRETO, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92210	M	18,20	56,23	BDI 1	71,32	1.298,02
2.1.3.			REATERRO					-	3.008,12
2.1.3.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	101,42	23,38	BDI 1	29,66	3.008,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.			ESGOTO CLOACAL - LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA (PV)					-	402,52
2.2.0.1.	PRÓPRIA	009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR EM REDE DE ESGOTO CLOACAL, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO - REFERÊNCIA 98409	M	2,00	158,67	BDI 1	201,26	402,52
2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	78.427,55
2.3.0.1.	PRÓPRIA	004	ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO	M²	960,00	54,66	BDI 1	69,33	66.556,80
2.3.0.2.	PRÓPRIA	005	REJUNTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE BRITA (3CM)	M³	28,80	62,63	BDI 1	79,44	2.287,87
2.3.0.3.	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	202,00	37,40	BDI 1	47,44	9.582,88
2.4.			SINALIZAÇÃO					-	778,20
2.4.0.1.	PRÓPRIA	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	294,39	BDI 1	373,40	373,40
2.4.0.2.	PRÓPRIA	007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	319,14	BDI 1	404,80	404,80
3.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DO TRECHO DA RUA ANITA GARIBALDI ENTRE QUADRAS 48 E 49					-	97.803,10
3.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	18.416,90
3.1.1.			BOCA DE LOBO					-	3.370,44
3.1.1.1.	PRÓPRIA	003	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 83659	UN	4,00	664,31	BDI 1	842,61	3.370,44
3.1.2.			TUBULAÇÃO					-	12.151,94
3.1.2.1.	PRÓPRIA	001	TUBO CONCRETO, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92212	M	88,00	97,24	BDI 1	123,34	10.853,92
3.1.2.2.	PRÓPRIA	002	TUBO CONCRETO, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92210	M	18,20	56,23	BDI 1	71,32	1.298,02
3.1.3.			REATERRO					-	2.894,52
3.1.3.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	97,59	23,38	BDI 1	29,66	2.894,52
3.2.			ESGOTO CLOACAL - LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA (PV)					-	402,52
3.2.0.1.	PRÓPRIA	009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR EM REDE DE ESGOTO CLOACAL, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO - REFERÊNCIA 98409	M	2,00	158,67	BDI 1	201,26	402,52
3.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	78.205,48
3.3.0.1.	PRÓPRIA	004	ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO	M²	956,90	54,66	BDI 1	69,33	66.341,88
3.3.0.2.	PRÓPRIA	005	REJUNTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE BRITA (3CM)	M³	28,71	62,63	BDI 1	79,44	2.280,72
3.3.0.3.	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	202,00	37,40	BDI 1	47,44	9.582,88
3.4.			SINALIZAÇÃO					-	778,20
3.4.0.1.	PRÓPRIA	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	294,39	BDI 1	373,40	373,40
3.4.0.2.	PRÓPRIA	007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	319,14	BDI 1	404,80	404,80
4.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DO TRECHO DA RUA ALBERTO PASQUALINE ENTRE QUADRAS 49 E 64					-	86.029,10
4.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	17.794,53
4.1.1.			BOCA DE LOBO					-	3.370,44
4.1.1.1.	PRÓPRIA	003	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 83659	UN	4,00	664,31	BDI 1	842,61	3.370,44
4.1.2.			TUBULAÇÃO					-	11.653,55
4.1.2.1.	PRÓPRIA	001	TUBO CONCRETO, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92212	M	85,00	97,24	BDI 1	123,34	10.483,90
4.1.2.2.	PRÓPRIA	002	TUBO CONCRETO, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92210	M	16,40	56,23	BDI 1	71,32	1.169,65
4.1.3.			REATERRO					-	2.770,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.3.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	93,41	23,38	BDI 1	29,66	2.770,54
4.2.			ESGOTO CLOACAL - LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA (PV)					-	402,52
4.2.0.1.	PRÓPRIA	009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR EM REDE DE ESGOTO CLOACAL, EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO - REFERÊNCIA 98409	M	2,00	158,67	BDI 1	201,26	402,52
4.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	67.053,85
4.3.0.1.	PRÓPRIA	004	ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO	M²	810,00	54,66	BDI 1	69,33	56.157,30
4.3.0.2.	PRÓPRIA	005	REJUNTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE BRITA (3CM)	M³	24,30	62,63	BDI 1	79,44	1.930,39
4.3.0.3.	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	189,00	37,40	BDI 1	47,44	8.966,16
4.4.			SINALIZAÇÃO					-	778,20
4.4.0.1.	PRÓPRIA	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	294,39	BDI 1	373,40	373,40
4.4.0.2.	PRÓPRIA	007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	319,14	BDI 1	404,80	404,80
5.			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DO TRECHO DA RUA BERNARDINA SALLES ENTRE QUADRAS 53 E 54					-	45.350,63
5.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	9.208,98
5.1.1.			BOCA DE LOBO					-	3.370,44
5.1.1.1.	PRÓPRIA	003	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA 83659	UN	4,00	664,31	BDI 1	842,61	3.370,44
5.1.2.			TUBULAÇÃO					-	4.493,16
5.1.2.1.	PRÓPRIA	002	TUBO CONCRETO, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 92210	M	63,00	56,23	BDI 1	71,32	4.493,16
5.1.3.			REATERRO					-	1.345,38
5.1.3.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,36	23,38	BDI 1	29,66	1.345,38
5.2.			ESGOTO CLOACAL - LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA (PV)					-	575,48
5.2.0.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,00	113,43	BDI 1	143,87	575,48
5.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	34.787,97
5.3.0.1.	PRÓPRIA	008	ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (SEM A PEDRA DE BASALTO)	M²	640,00	31,16	BDI 1	39,52	25.292,80
5.3.0.2.	PRÓPRIA	005	REJUNTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE BRITA (3CM)	M³	19,20	62,63	BDI 1	79,44	1.525,25
5.3.0.3.	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	168,00	37,40	BDI 1	47,44	7.969,92
5.4.			SINALIZAÇÃO					-	778,20
5.4.0.1.	PRÓPRIA	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	294,39	BDI 1	373,40	373,40
5.4.0.2.	PRÓPRIA	007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA 74209/1	UN	1,00	319,14	BDI 1	404,80	404,80

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.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Local			Nome: IRINEO TREVISAN				Nome: RENAN SOMAVILLA ULIANA		
			Título: ENGENHEIRO CIVIL				Título: ARQUITETO E URBANISTA		
			CREA/CAU: CREA 13.769D				CREA/CAU: CAU A150051-1		
Data			ART/RRT:				ART/RRT:		

04 de março de 2020