



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Escavação, Assentamento de Tubulação de Drenagem Pluvial e
Município de Ibirubá		Ibirubá/RS	Ruas Diversas, Lote 03 Finisa	Escavação, Assentamento de Tubulação de Drenagem Pluvial e
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5
jan-21	Sim	Porto Alegre / RS	ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO	28,14%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO									285.740,23
ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL									285.740,23
1.1.			RUA PORTO ALEGRE						
1.1.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	349,00	8,86	BDI 1	11,35	3.961,15
1.1.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	29,68	79,58	BDI 1	101,97	3.026,47
1.1.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	353,00	38,60	BDI 1	49,46	17.459,38
1.1.4.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	209,82	10,84	BDI 1	13,89	2.914,40
1.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	38,00	36,81	BDI 1	47,17	1.792,46
1.1.6.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	91,20	153,74	BDI 1	197,00	17.966,40
1.1.7.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_ 08/2017	M3	2,80	434,25	BDI 1	556,45	1.558,06
1.1.8.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	72,00	29,09	BDI 1	37,28	2.684,16
1.1.9.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	319,32	1,48	BDI 1	1,90	606,71
1.1.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.596,60	1,76	BDI 1	2,26	3.608,32
1.2.			RUA HENRIQUE ROETGER						
1.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	156,37	8,86	BDI 1	11,35	1.774,80
1.2.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	13,29	79,58	BDI 1	101,97	1.355,18
1.2.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	158,00	38,60	BDI 1	49,46	7.814,68
1.2.4.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	93,91	10,84	BDI 1	13,89	1.304,41
1.2.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	17,10	36,81	BDI 1	47,17	806,61
1.2.6.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	41,04	153,74	BDI 1	197,00	8.084,88
1.2.7.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_ 08/2017	M3	1,26	434,25	BDI 1	556,45	701,13
1.2.8.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	32,40	29,09	BDI 1	37,28	1.207,87
1.2.9.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	139,27	1,48	BDI 1	1,90	264,61
1.2.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	696,35	1,76	BDI 1	2,26	1.573,75
1.3.			RUA IDA BERLET						
1.3.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	659,61	8,86	BDI 1	11,35	7.486,57
1.3.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	53,12	79,58	BDI 1	101,97	5.416,65
1.3.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	479,60	38,60	BDI 1	49,46	23.721,02
1.3.4.	COMP	003	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	157,00	55,15	BDI 1	70,67	11.095,19
1.3.5.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	403,98	10,84	BDI 1	13,89	5.611,28
1.3.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	56,14	36,81	BDI 1	47,17	2.648,12
1.3.7.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	135,44	153,74	BDI 1	197,00	26.681,68
1.3.8.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_ 08/2017	M3	4,30	434,25	BDI 1	556,45	2.392,74
1.3.9.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	107,60	29,09	BDI 1	37,28	4.011,33
1.3.10.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	603,47	1,48	BDI 1	1,90	1.146,59
1.3.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	3.017,35	1,76	BDI 1	2,26	6.819,21
1.4.			RUA FREDERICO WALTER GAUER						
1.4.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	264,81	8,86	BDI 1	11,35	3.005,59
1.4.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	19,55	79,58	BDI 1	101,97	1.993,51
1.4.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	130,00	38,60	BDI 1	49,46	6.429,80
1.4.4.	COMP	003	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	101,00	55,15	BDI 1	70,67	7.137,67
1.4.5.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	153,77	10,84	BDI 1	13,89	2.135,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,00	36,81	BDI 1	47,17	1.226,42
1.4.7.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	63,28	153,74	BDI 1	197,00	12.466,16
1.4.8.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,12	434,25	BDI 1	556,45	1.179,67
1.4.9.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	50,80	29,09	BDI 1	37,28	1.893,82
1.4.10.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	238,81	1,48	BDI 1	1,90	453,74
1.4.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.194,05	1,76	BDI 1	2,26	2.698,55
1.5.			RUA IMIGRANTES					-	25.898,91
1.5.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	174,32	8,86	BDI 1	11,35	1.978,53
1.5.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	15,35	79,58	BDI 1	101,97	1.565,24
1.5.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	184,60	38,60	BDI 1	49,46	9.130,32
1.5.4.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	109,72	10,84	BDI 1	13,89	1.524,01
1.5.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,20	36,81	BDI 1	47,17	716,98
1.5.6.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	36,48	153,74	BDI 1	197,00	7.186,56
1.5.7.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,12	434,25	BDI 1	556,45	623,22
1.5.8.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	28,80	29,09	BDI 1	37,28	1.073,66
1.5.9.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	159,12	1,48	BDI 1	1,90	302,33
1.5.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	795,60	1,76	BDI 1	2,26	1.798,06
1.6.			RUA GREJU					-	5.280,30
1.6.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	23,91	8,86	BDI 1	11,35	271,38
1.6.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	1,61	79,58	BDI 1	101,97	164,17
1.6.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	17,40	38,60	BDI 1	49,46	860,60
1.6.4.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	10,34	10,84	BDI 1	13,89	143,62
1.6.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,70	36,81	BDI 1	47,17	268,87
1.6.6.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	13,68	153,74	BDI 1	197,00	2.694,96
1.6.7.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,42	434,25	BDI 1	556,45	233,71
1.6.8.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	10,80	29,09	BDI 1	37,28	402,62
1.6.9.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	18,21	1,48	BDI 1	1,90	34,60
1.6.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	91,05	1,76	BDI 1	2,26	205,77
1.7.			RUA GERNOT SCHMIDT					-	10.017,23
1.7.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	38,22	8,86	BDI 1	11,35	433,80
1.7.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	2,07	79,58	BDI 1	101,97	211,08
1.7.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	19,50	38,60	BDI 1	49,46	964,47
1.7.4.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	11,85	10,84	BDI 1	13,89	164,60
1.7.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,18	36,81	BDI 1	47,17	574,53
1.7.6.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	29,76	153,74	BDI 1	197,00	5.862,72
1.7.7.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,02	434,25	BDI 1	556,45	567,58
1.7.8.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	24,00	29,09	BDI 1	37,28	894,72
1.7.9.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	26,04	1,48	BDI 1	1,90	49,48
1.7.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	130,20	1,76	BDI 1	2,26	294,25
1.8.			RUA DR. VASCONCELOS PINTO					-	26.427,18
1.8.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	170,77	8,86	BDI 1	11,35	1.938,24
1.8.2.	COMP	001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGRA MENOR QUE 1,50 M , COM CAMADA DE	M3	14,73	79,58	BDI 1	101,97	1.502,02
1.8.3.	COMP	002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	176,00	38,60	BDI 1	49,46	8.704,96
1.8.4.	COMP	004	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M	104,61	10,84	BDI 1	13,89	1.453,03
1.8.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,10	36,81	BDI 1	47,17	806,61
1.8.6.	COMP	006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 2X10X20 CM 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	41,04	153,74	BDI 1	197,00	8.084,88
1.8.7.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,26	434,25	BDI 1	556,45	701,13
1.8.8.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	32,40	29,09	BDI 1	37,28	1.207,87
1.8.9.	COMP	005	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0	M3	153,67	1,48	BDI 1	1,90	291,97
1.8.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	768,35	1,76	BDI 1	2,26	1.736,47

Encargos sociais:

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

Observações:

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

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

Ibirubá/RS

Local

03 de março de 2021

Data

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAL CAU 46845-9

ART/RRT: