



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 25100.04417/2011-2	GESTOR MINISTÉRIO DA SAÚDE -	PROGRAMA PAC	ACÇÃO / MODALIDADE REDES DE ESGOTO	OBJETO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Município / UF PINHAL GRANDE/ RS	Localidade / Endereço AV. INTEGRAÇÃO, 2491	ApeLido do Empreendimento AMPLIAÇÃO REDE DE ESGOTO	
DATA BASE abr-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	BDI 1 29,42%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.414.874,15
1.			EXECUÇÃO DE REDE DE COLETA E RAMAL PREDIAL					-	1.414.874,15
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	28.261,88
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	222,89	BDI 1	288,46	3.461,52
1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	MES	8,00	273,43	BDI 1	353,87	2.830,96
1.1.3.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1	MES	8,00	437,43	BDI 1	566,12	4.528,96
1.1.4.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM	UN	1,00	8.521,00	BDI 1	11.027,88	11.027,88
1.1.5.	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	4.164,00	1,19	BDI 1	1,54	6.412,56
1.2.			REDE COLETORA DE ESGOTO					-	1.243.559,40
1.2.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE	M3	5.665,09	10,30	BDI 1	13,33	75.515,65
1.2.2.	SINAPI	72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE	M3	762,70	11,77	BDI 1	15,23	11.615,92
1.2.3.	SINAPI	72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE	M3	105,67	13,73	BDI 1	17,77	1.877,76
1.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	53,00	52,10	BDI 1	67,43	3.573,79
1.2.5.	0	c0001	ESCAVAÇÃO MECÂNICAS EM VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA E CARGA	M³	720,00	97,05	BDI 1	125,60	90.432,00
1.2.6.	SINAPI	95296	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO	M3XKM	1.440,00	1,34	BDI 1	1,73	2.491,20
1.2.7.	SINAPI	94043	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2	4.867,07	12,99	BDI 1	16,81	81.815,45
1.2.8.	SINAPI	94057	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M,	M2	5.232,46	17,60	BDI 1	22,78	119.195,44
1.2.9.	SINAPI	73877/2	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	3.504,00	34,48	BDI 1	44,62	156.348,48
1.2.10.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	732,86	31,20	BDI 1	40,38	29.592,89
1.2.11.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,	M	3.862,00	39,23	BDI 1	50,77	196.073,74
1.2.12.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM,	M	312,00	19,16	BDI 1	24,80	7.737,60
1.2.13.	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	128,00	23,09	BDI 1	29,88	3.824,64
1.2.14.	SINAPI	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA	UN	47,00	480,50	BDI 1	621,86	29.227,42
1.2.15.	SINAPI	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA	UN	68,00	396,30	BDI 1	512,89	34.876,52
1.2.16.	SINAPI	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA	UN	34,00	229,28	BDI 1	296,73	10.088,82
1.2.17.	SINAPI	73963/29	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/ TAMPAO FOFO	UN	8,00	1.294,04	BDI 1	1.674,75	13.398,00
1.2.18.	SINAPI	73963/30	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/ TAMPAO FOFO	UN	21,00	1.410,49	BDI 1	1.825,46	38.334,66
1.2.19.	SINAPI	73963/31	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/ TAMPAO FOFO	UN	5,00	1.420,30	BDI 1	1.838,15	9.190,75
1.2.20.	SINAPI	73963/32	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/ TAMPAO FOFO	UN	8,00	1.432,50	BDI 1	1.853,94	14.831,52
1.2.21.	SINAPI	73963/33	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/ TAMPAO FOFO	UN	7,00	1.558,03	BDI 1	2.016,40	14.114,80
1.2.22.	SINAPI	73963/34	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/ TAMPAO FOFO	UN	7,00	1.633,81	BDI 1	2.114,48	14.801,36
1.2.23.	SINAPI	73963/35	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/ TAMPAO FOFO SIMPLES	UN	2,00	1.759,34	BDI 1	2.276,94	4.553,88
1.2.24.	SINAPI	73963/36	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/ TAMPAO FOFO	UN	2,00	1.884,86	BDI 1	2.439,39	4.878,78
1.2.25.	SINAPI	73963/40	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/ TAMPAO FOFO	UN	4,00	2.384,94	BDI 1	3.086,59	12.346,36
1.2.26.	SINAPI	73963/41	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/ TAMPAO FOFO	UN	1,00	2.507,03	BDI 1	3.244,60	3.244,60
1.2.27.	SINAPI	73963/43	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/ TAMPAO FOFO	UN	2,00	2.730,94	BDI 1	3.534,38	7.068,76
1.2.28.	SINAPI	73963/1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN	50,00	326,34	BDI 1	422,35	21.117,50
1.2.29.	SINAPI	73963/2	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN	20,00	346,46	BDI 1	448,39	8.967,80
1.2.30.	SINAPI	73963/3	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN	15,00	320,67	BDI 1	415,01	6.225,15
1.2.31.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	2.564,16	27,75	BDI 1	35,91	92.078,99
1.2.32.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	1.364,31	31,20	BDI 1	40,38	55.090,84
1.2.33.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	366,45	21,86	BDI 1	28,29	10.366,87
1.2.34.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	101,40	33,01	BDI 1	42,72	4.331,81
1.2.35.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	4.021,44	10,44	BDI 1	13,51	54.329,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.			LIGAÇÕES DOMICILIARES					-	45.841,33
1.3.1.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR	UN	79,00	448,36	BDI 1	580,27	45.841,33
1.4.			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					-	97.211,54
1.4.1.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	30,00	49,27	BDI 1	63,77	1.913,10
1.4.2.	SINAPI	73790/2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA	M2	1.901,20	37,32	BDI 1	48,30	91.827,96
1.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	52,00	51,57	BDI 1	66,74	3.470,48

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.

PINHAL GRANDE/ RS

Local

04 de julho de 2017

Data

Nome: RAFAEL LIBERALESSO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAURS209317

ART/IRRT: 9153370