



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ORLA MAGISTÉRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL MAGISTÉRIO - BAL. PINHAL/RS	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM PLUVIAL MAGISTÉRIO - BAL. PINHAL/RS									1.202.710,59
1.			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL					-	1.202.710,59
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	23.515,46
1.1.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	400,00	2,55	BDI 1	3,10	1.240,00
1.1.2.	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	195,00	27,44	BDI 1	33,41	6.514,95
1.1.3.	SINAPI	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	270,00	28,70	BDI 1	34,94	9.433,80
1.1.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.187,00	4,38	BDI 1	5,33	6.326,71
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	96.221,36
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.530,00	7,63	BDI 1	9,29	23.503,70
1.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	482,00	2,85	BDI 1	3,47	1.672,54
1.2.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.048,00	20,41	BDI 1	24,85	50.892,80
1.2.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.048,00	8,08	BDI 1	9,84	20.152,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ORLA MAGISTÉRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL MAGISTÉRIO - BAL. PINHAL/RS	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM PLUVIAL MAGISTÉRIO - BAL. PINHAL/RS									1.202.710,59
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	1.021.211,44
1.3.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.160,00	6,13	BDI 1	7,46	8.653,60
1.3.2.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	512,00	373,78	BDI 1	455,08	233.000,96
1.3.3.	SINAPI-I	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	161,00	292,61	BDI 1	356,25	57.356,25
1.3.4.	SINAPI-I	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	332,00	179,34	BDI 1	218,35	72.492,20
1.3.5.	Composição	01	ASSENTAMENTO DE TUBO DN 800MM, 500MM E 400MM - INCLUSIVE IÇAMENTO, ARGAMASSA E MÃO DE OBRA	M	1.005,00	124,33	BDI 1	151,37	152.126,85
1.3.6.	SICRO	2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	M	116,00	738,12	BDI 1	898,66	104.244,56
1.3.7.	SICRO	2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	M	50,00	1.312,48	BDI 1	1.597,94	79.897,00
1.3.8.	SINAPI	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	116,00	31,71	BDI 1	38,61	4.478,76
1.3.9.	SINAPI	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	50,00	47,42	BDI 1	57,73	2.886,50
1.3.10.	Composição	05	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 20CM, 2,00m x 2,75m - FUNDO EM CONCRETO 10CM, REBOCO INTERNO LISO, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E DE FERRO FUNDIDO D=60CM PARA ACESSO	UN	5,00	6.691,79	BDI 1	8.147,25	40.736,25
1.3.11.	Composição	12	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 20CM, 2,00m x 1,60m - FUNDO EM CONCRETO 10CM, REBOCO INTERNO LISO, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E DE FERRO FUNDIDO D=60CM PARA ACESSO	M	13,00	5.154,07	BDI 1	6.275,08	81.576,04
1.3.12.	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	4.562,28	BDI 1	5.554,58	5.554,58
1.3.13.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	5.648,48	BDI 1	6.877,02	20.631,06
1.3.14.	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	9,00	1.769,09	BDI 1	2.153,87	19.384,83
1.3.15.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	64,00	1.773,51	BDI 1	2.159,25	138.192,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ORLA MAGISTÉRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL MAGISTÉRIO - BAL. PINHAL/RS	MUNICÍPIO / UF BALNEÁRIO PINHAL/RS	BDI 1 21,75%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM PLUVIAL MAGISTÉRIO - BAL. PINHAL/RS									1.202.710,59
1.4.			OUTROS SERVIÇOS					-	61.762,33
1.4.1.	Composição	09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	24.977,18	BDI 1	30.409,72	30.409,72
1.4.2.	Composição	10	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.572,90	BDI 1	1.915,01	1.915,01
1.4.3.	Composição	11	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES	M	1.187,00	20,37	BDI 1	24,80	29.437,60

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BALNEÁRIO PINHAL/RS
Local

terça-feira, 9 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: RAUL DARIVA MAGGI
CREA/CAU: RS172453
ART/RRT: 12555747