



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
			REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES PLUVIAIS				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	TERRITÓRIO MUNICIPAL	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-24	Não	Porto Alegre / RS	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES PLUVIAIS	22,50%	16,08%	0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES PLUVIAIS									8.361.263,28
1.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO POR OBRA					-	325.726,32
1.0.0.1.	PM BENTO	01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UNID	144,00	591,66	BDI 3	591,66	85.199,04
1.0.0.2.	PM BENTO	02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO ROLO COMPACTADOR	UNID	144,00	534,79	BDI 3	534,79	77.009,76
1.0.0.3.	PM BENTO	03	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO RETROESCAVADEIRA	UNID	480,00	99,42	BDI 3	99,42	47.721,60
1.0.0.4.	PM BENTO	06	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CAMINHÃO CAÇAMBA	UNID	1.200,00	86,47	BDI 3	86,47	103.764,00
1.0.0.5.	PM BENTO	12	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PÁ CARREGADEIRA	UNID	36,00	129,64	BDI 3	129,64	4.667,04
1.0.0.6.	PM BENTO	13	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO GUINDASTE AUTOPROPELIDO	UNID	24,00	306,87	BDI 3	306,87	7.364,88
2.			SERVIÇOS					-	8.035.536,96
2.1.			ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE E DEMOLIÇÕES					-	3.568.720,17
2.1.0.1.	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.992,60	15,52	BDI 1	19,01	37.879,33
2.1.0.2.	SINAPI	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.985,20	13,35	BDI 1	16,35	65.158,02
2.1.0.3.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	19.926,00	9,83	BDI 1	12,04	239.909,04
2.1.0.4.	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13.284,00	9,28	BDI 1	11,37	151.039,08
2.1.0.5.	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_09/2024	M3	708,48	8,61	BDI 1	10,55	7.474,46
2.1.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.196,89	91,29	BDI 1	111,83	133.848,21
2.1.0.7.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.196,89	217,28	BDI 1	266,17	318.576,21
2.1.0.8.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.196,89	28,12	BDI 1	34,45	41.232,86
2.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.196,89	7,41	BDI 1	9,08	10.867,76
2.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120.892,37	2,58	BDI 1	3,16	382.019,89
2.1.0.11.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7.439,04	24,37	BDI 1	29,85	222.055,34
2.1.0.12.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO E/OU PARALELEPÍPEDO, PARA REAPROVEITAMENTO	M2	12.398,40	16,66	BDI 1	20,41	253.051,34
2.1.0.13.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.989,63	37,35	BDI 2	43,36	172.990,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.0.14.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3.989,63	7,41	BDI 1	9,08	36.225,84
2.1.0.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	39.896,28	2,58	BDI 1	3,16	126.072,24
2.1.0.16.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	M3	2.025,81	20,53	BDI 1	25,15	50.949,12
2.1.0.17.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	2.988,90	14,28	BDI 1	17,49	52.275,86
2.1.0.18.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	14.944,50	23,40	BDI 1	28,67	428.458,82
2.1.0.19.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	9.963,00	16,05	BDI 1	19,66	195.872,58
2.1.0.20.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	5.984,44	29,35	BDI 1	35,95	215.140,62
2.1.1.			SINALIZAÇÃO E PROTEÇÕES					-	427.623,19
2.1.1.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	11.808,00	3,50	BDI 1	4,29	50.656,32
2.1.1.2.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNIDXDIA	5.904,00	1,91	BDI 1	2,34	13.815,36
2.1.1.3.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNIDXDIA	2.880,00	0,76	BDI 1	0,93	2.678,40
2.1.1.4.	SINAPI	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	1.627,20	55,81	BDI 1	68,37	111.251,66
2.1.1.5.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	763,20	44,73	BDI 1	54,79	41.815,73
2.1.1.6.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	1.152,00	62,49	BDI 1	76,55	88.185,60
2.1.1.7.	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	1.728,00	54,52	BDI 1	66,79	115.413,12
2.1.1.8.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_ 12/2022	H	100,00	31,08	BDI 1	38,07	3.807,00
2.2.			DRENAGEM					-	4.340.659,85
2.2.0.1.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	1.200,00	134,74	BDI 1	165,06	198.072,00
2.2.0.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	1.440,00	158,97	BDI 1	194,74	280.425,60
2.2.0.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	1.200,00	294,94	BDI 1	361,30	433.560,00
2.2.0.4.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	960,00	474,76	BDI 1	581,58	558.316,80
2.2.0.5.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	480,00	566,06	BDI 1	693,42	332.841,60
2.2.0.6.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	480,00	1.167,25	BDI 1	1.429,88	686.342,40
2.2.0.7.	SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	72,00	292,93	BDI 1	358,84	25.836,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.0.8.	SINAPI	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	72,00	1.059,87	BDI 1	1.298,34	93.480,48
2.2.0.9.	SINAPI	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	48,00	45,85	BDI 1	56,17	2.696,16
2.2.0.10.	SINAPI	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	57,00	56,87	BDI 1	69,67	3.971,19
2.2.0.11.	SINAPI	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	48,00	78,88	BDI 1	96,63	4.638,24
2.2.0.12.	SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	38,00	100,89	BDI 1	123,59	4.696,42
2.2.0.13.	SINAPI	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	19,00	128,47	BDI 1	157,38	2.990,22
2.2.0.14.	SINAPI	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	19,00	178,00	BDI 1	218,05	4.142,95
2.2.0.15.	SMVOP-BG	15	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	45,00	4.372,77	BDI 1	5.356,64	241.048,80
2.2.0.16.	SMVOP-BG	16	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	15,00	7.578,24	BDI 1	9.283,34	139.250,10
2.2.0.17.	SMVOP-BG	17	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, COM FUNDO E TAMPA. DIMENSÕES 2,00M X 2,00M X 1,00M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15CM, ESPESSURA DA TAMPA DE 20CM, E ESPESSURA DO FUNDO DE 15CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	15,00	10.634,97	BDI 1	13.027,84	195.417,60
2.2.0.18.	SMVOP-BG	18	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS COM FUNDO E TAMPA DIMENSÕES 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15 CM E ESPESSURAS DAS TAMPAS DE 20 CM E FUNDO DE 15 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	15,00	4.354,80	BDI 1	5.334,63	80.019,45
2.2.0.19.	SMVOP-BG	19	ANEL DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS. DIMENSÕES 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00	2.364,35	BDI 1	2.896,33	86.889,90
2.2.0.20.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.328,40	192,18	BDI 1	235,42	312.731,93
2.2.0.21.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	240,00	221,30	BDI 1	271,09	65.061,60
2.2.0.22.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE JUNTAS EM REDES DE ADUELAS/GALERIAS	M3	13,87	1.055,90	BDI 1	1.293,48	17.940,57
2.2.0.23.	SINAPI	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	20.405,51	BDI 1	24.996,75	99.987,00
2.2.0.24.	SINAPI	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	39.978,92	BDI 1	48.974,18	97.948,36
2.2.0.25.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	120,00	2.533,02	BDI 1	3.102,95	372.354,00
2.3.			DRENOS					-	126.156,94
2.3.0.1.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	235,29	125,66	BDI 1	153,93	36.218,19
2.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.529,35	2,58	BDI 1	3,16	11.152,75
2.3.0.3.	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.680,00	33,92	BDI 1	41,55	69.804,00
2.3.0.4.	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	600,00	12,22	BDI 1	14,97	8.982,00

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

Observações:

Planilha orçamentária para elaboração de registro de preços, a ser lícitado.

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.									

BENTO GONÇALVES/RS
Local

26 de novembro de 2024
Data

Nome: FELIPE ZORTEA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA-RS 209470
ART/RRT: