



CNPJ: 28.942.338/0001-81
 CEP:99.900-000
 DADOS BANCÁRIOS: SICOB Agência:3067
 Conta: 141.318-0 - BASALTERRA
 E-MAIL: basalterra@hotmail.com
 FONE:(54)99985-4784 C/CRISTIANO

BDI 1 22,67% BDI 2 00,00% BDI 3 00,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO C / BDI	UNITARIO MATERIAL	UNITARIO MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL GERAL
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L. MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES												
1,			DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA VILA NOVA II - TRECHOS DA RUA DAVID CALLEGARI E DA RUA ANTÔNIO L. SOMENSI									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	363,46	445,85	356,68	89,17	1.605,06	401,27	2.006,33
1.1.0.0.2.	PM BENTO	98	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.115,57	3.821,86	3.057,49	764,37	3.057,49	764,37	3.821,86
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	400,00	490,68	392,54	98,14	1.962,70	490,70	2.453,40
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	400,00	490,68	392,54	98,14	1.962,70	490,70	2.453,40
1.1.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	107,10	131,38	105,10	26,28	210,20	52,56	262,76
1.1.0.0.6.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M	243,00	3,27	4,01	3,21	0,80	780,03	194,40	974,43
1.1.0.0.7.	PM BENTO	99	PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E AS BUILT COM EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	2.300,00	2.821,41	2.257,13	564,28	2.257,13	564,28	2.821,41
			SUB ITEM							11.835,31	2.958,28	14.793,59
1.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS TOPOGRÁFICOS									
1.2.0.0.1.	PM BENTO	100	SERVIÇOS TÉCNICOS DE TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	MÊS	5,00	450,00	552,02	441,62	110,40	2.208,10	552,00	2.760,10
			SUB ITEM							2.208,10	552,00	2.760,10
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.3.0.0.1.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	33.579,33	41.191,76	32.953,41	8.238,35	32.953,41	8.238,35	41.191,76
			SUB ITEM							32.953,41	8.238,35	41.191,76

1.4.			TRECHO 1 - RUA ANTÔNIO LUIS SOMENSI E PARTE DA DAVID CALLEGARI									
1.4.1.			DRENAGEM - TRECHO 1									
1.4.1.1.			Escavações - trecho 1									
1.4.1.1.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	410,57	7,85	9,63	7,70	1,93	3.161,39	792,40	3.953,79
1.4.1.1.2.	SICRO	5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	684,29	10,20	12,51	10,01	2,50	6.849,74	1.710,73	8.560,47
1.4.1.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	273,72	82,00	100,59	80,47	20,12	22.026,24	5.507,25	27.533,49
			SUB ITEM							32.037,37	8.010,38	40.047,75
1.4.1.2.			Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 1									
1.4.1.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	47,50	140,53	172,39	137,91	34,48	6.550,73	1.637,80	8.188,53
1.4.1.2.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,75	5,62	6,90	5,52	1,38	340,86	85,22	426,08
1.4.1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	790,38	1,83	2,24	1,79	0,45	1.414,78	355,67	1.770,45
			SUB ITEM							8.306,37	2.078,69	10.385,06
1.4.1.3.			Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 1									
1.4.1.3.1.	PM BENTO	85	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR COM GRADE DE FERRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 97956)	UN	1,00	1.864,24	2.286,87	1.829,50	457,37	1.829,50	457,37	2.286,87
1.4.1.3.2.	PM BENTO	94	CAIXA DE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - ESCORAS, FORMAS, ARMAÇÕES, LANÇAMENTO, CURA, DESFORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	33,87	2.288,00	2.806,69	2.245,35	561,34	76.050,00	19.012,59	95.062,59
1.4.1.3.3.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	250,04	306,73	245,38	61,35	490,76	122,70	613,46
1.4.1.3.4.	PM BENTO	95	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,20 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 98115)	UN	3,00	225,93	277,15	221,72	55,43	665,16	166,29	831,45
1.4.1.3.5.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	99,90	116,67	143,12	114,50	28,62	11.438,55	2.859,14	14.297,69
1.4.1.3.6.	PM BENTO	96	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASE REF. SINAPI 92831)	M	82,00	2.650,00	3.250,76	2.600,61	650,15	213.250,02	53.312,30	266.562,32

1.4.1.3.7.	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,49	38,67	47,44	37,95	9,49	511,95	128,02	639,97
1.4.1.3.8.	PM BENTO	97	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 2000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (BASE REF. SINAPI 101463)	T	246,00	8,88	10,89	8,71	2,18	2.142,66	536,28	2.678,94
1.4.1.3.9.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	5.386,94	1,04	1,28	1,02	0,26	5.494,68	1.400,60	6.895,28
1.4.1.3.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	3,00	122,35	150,09	120,07	30,02	360,21	90,06	450,27
1.4.1.3.11.	PM BENTO	84	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / COMPLEMENTAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES (BASE REF. SINAPI 97956 30%)	UN	11,00	357,54	438,59	350,87	87,72	3.859,57	964,92	4.824,49
			SUB ITEM							316.093,06	79.050,27	395.143,33
1.4.1.4.			Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 1									
1.4.1.4.1.	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	984,45	19,00	23,31	18,65	4,66	18.359,99	4.587,54	22.947,53
1.4.1.4.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	499,36	5,62	6,90	5,52	1,38	2.756,46	689,12	3.445,58
1.4.1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.993,64	1,83	2,24	1,79	0,45	8.938,61	2.247,14	11.185,75
1.4.1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	499,36	2,16	2,65	2,12	0,53	1.058,64	264,66	1.323,30
			SUB ITEM							31.113,70	7.788,46	38.902,16
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1									
1.4.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	474,99	2,39	2,94	2,35	0,59	1.116,23	280,24	1.396,47
1.4.2.0.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	474,99	49,95	61,28	49,02	12,26	23.284,01	5.823,38	29.107,39
1.4.2.0.3.	PM BENTO	62	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM BASALTO/CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, ESPESSURA=12cm, ALTURA=30/40cm, CONSIDERANRO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO E SEU ACONDICIONAMENTO	M	2,00	20,29	24,89	19,91	4,98	39,82	9,96	49,78
			SUB ITEM							24.440,06	6.113,58	30.553,64
1.4.3.			SINALIZAÇÃO - TRECHO 1									
1.4.3.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	223,10	1,37	1,69	1,35	0,34	301,19	75,85	377,04
1.4.3.0.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	220,20	21,86	26,82	21,46	5,36	4.725,49	1.180,27	5.905,76

1.4.3.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	221,95	272,26	217,81	54,45	871,24	217,80	1.089,04
			SUB ITEM							5.897,92	1.473,92	7.371,84
1.5.			TRECHO 2 - RUA DAVID CALLEGARI E ESQUINA COM R. ARLINDO MENEGOTTO									
1.5.1.			DRENAGEM - TRECHO 2									
1.5.1.1.			Escavações - trecho 2									
1.5.1.1.1.	SICRO	5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	651,27	7,85	9,63	7,70	1,93	5.014,78	1.256,95	6.271,73
1.5.1.1.2.	SICRO	5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.085,46	10,20	12,51	10,01	2,50	10.865,45	2.713,65	13.579,10
1.5.1.1.3.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	434,19	82,00	100,59	80,47	20,12	34.939,27	8.735,90	43.675,17
			SUB ITEM							50.819,50	12.706,50	63.526,00
1.5.1.2.			Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 2									
1.5.1.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	53,45	140,53	172,39	137,91	34,48	7.371,29	1.842,96	9.214,25
1.5.1.2.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,48	5,62	6,90	5,52	1,38	383,53	95,88	479,41
1.5.1.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	889,38	1,83	2,24	1,79	0,45	1.591,99	400,22	1.992,21
			SUB ITEM							9.346,81	2.339,06	11.685,87
1.5.1.3.			Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 2									
1.5.1.3.1.	PM BENTO	85	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR COM GRADE DE FERRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 97956)	UN	2,00	1.864,24	2.286,87	1.829,50	457,37	3.659,00	914,74	4.573,74
1.5.1.3.2.	PM BENTO	94	CAIXA DE CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - ESCORAS, FORMAS, ARMAÇÕES, LANÇAMENTO, CURA, DESFORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	73,02	2.288,00	2.806,69	2.245,35	561,34	163.955,45	40.989,05	204.944,50
1.5.1.3.3.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	9,00	250,04	306,73	245,38	61,35	2.208,42	552,15	2.760,57
1.5.1.3.4.	PM BENTO	95	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,20 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 98115)	UN	6,00	225,93	277,15	221,72	55,43	1.330,32	332,58	1.662,90
1.5.1.3.5.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	40,80	116,67	143,12	114,50	28,62	4.671,60	1.167,70	5.839,30

1.5.1.3.6.	PM BENTO	96	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASE REF. SINAPI 92831)	M	106,00	2.650,00	3.250,76	2.600,61	650,15	275.664,66	68.915,90	344.580,56
1.5.1.3.7.	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,51	38,67	47,44	37,95	9,49	209,10	52,29	261,39
1.5.1.3.8.	PM BENTO	97	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 2000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (BASE REF. SINAPI 101463)	T	318,00	8,88	10,89	8,71	2,18	2.769,78	693,24	3.463,02
1.5.1.3.9.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	6.716,03	1,04	1,28	1,02	0,26	6.850,35	1.746,17	8.596,52
1.5.1.3.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	15,00	122,35	150,09	120,07	30,02	1.801,05	450,30	2.251,35
1.5.1.3.11.	PM BENTO	84	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / COMPLEMENTAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES (BASE REF. SINAPI 97956 30%)	UN	7,00	357,54	438,59	350,87	87,72	2.456,09	614,04	3.070,13
			SUB ITEM							465.575,82	116.428,16	582.003,98
1.5.1.4.			Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 2									
1.5.1.4.1.	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	1.572,99	19,00	23,31	18,65	4,66	29.336,27	7.330,13	36.666,40
1.5.1.4.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	777,30	5,62	6,90	5,52	1,38	4.290,70	1.072,67	5.363,37
1.5.1.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.773,05	1,83	2,24	1,79	0,45	13.913,76	3.497,87	17.411,63
1.5.1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	777,30	2,16	2,65	2,12	0,53	1.647,88	411,97	2.059,85
			SUB ITEM							49.188,61	12.312,64	61.501,25
1.5.2.			PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2									
1.5.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	534,48	2,39	2,94	2,35	0,59	1.256,03	315,34	1.571,37
1.5.2.0.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	534,48	49,95	61,28	49,02	12,26	26.200,21	6.552,72	32.752,93
1.5.2.0.3.	PM BENTO	62	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM BASALTO/CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, ESPESSURA=12cm, ALTURA=30/40cm, CONSIDERANRO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO E SEU ACONDICIONAMENTO	M	4,00	20,29	24,89	19,91	4,98	79,64	19,92	99,56

			SUB ITEM							27.535,88	6.887,98	34.423,86
1.5.3			SINALIZAÇÃO - TRECHO 2									
1.5.3.0.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	284,00	1,37	1,69	1,35	0,34	383,40	96,56	479,96
1.5.3.0.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	87,20	21,86	26,82	21,46	5,36	1.871,31	467,39	2.338,70
1.5.3.0.3	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	221,97	272,29	217,83	54,46	435,66	108,92	544,58
1.5.3.0.4	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	221,95	272,26	217,81	54,45	435,62	108,90	544,52
			SUB ITEM							3.125,99	781,77	3.907,76
1.6			SERVIÇOS FINAIS									
1.6.0.0.1	PM BENTO	98	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.284,00	2.801,78	2.241,42	560,36	2.241,42	560,36	2.801,78
			SUB ITEM							2.241,42	560,36	2.801,78
			TOTAL GERAL							1.072.719,33	268.280,40	1.340.999,73

A AVLIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS
DIA 08 DE SETEMBRO DE 2026.

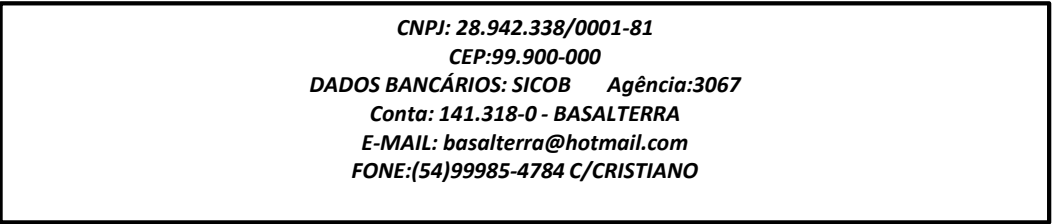
**BASALTERRA
TERRAPLENA
GEM
LTDA:289423
38000181**

Assinado de forma
digital por
BASALTERRA
TERRAPLENAGEM
LTDA:289423380001
81
Dados: 2026.09.08
10:35:25 -03'00'

BASALTERRA TERRAPLENAGEM LTDA
CRISTIANO MATEUS CIESLAK
CNPJ: 28.942.338/0001-81

Documento assinado digitalmente
gov.br **JAMILE SHERON MARCON**
Data: 08/09/2026 10:03:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JAMILE SHERON MARCON
ENG.CIVIL SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA: RS262785

[illegible]

1.5.	TRECHO 2 - RUA DAVID CALLEGARI E ESQUINA COM R. ARLINDO MENEGOTTO	757.048,72	39.593,65	5,23	38.609,48	5,10	245.359,49	32,41	201.374,96	26,60	232.111,14	30,66
1.5.1.	DRENAGEM - TRECHO 2	757.048,72	41.789,09	5,52	40.653,52	5,37	258.683,55	34,17	212.276,46	28,04	203.646,11	26,90
1.5.1.1.	Escavações - trecho 2	63.526,00	23.866,72	37,57	20.518,90	32,30	19.140,38	30,13				
1.5.1.2.	Preparação de valas para caixas e tubulações - trecho 2	11.685,87			4.431,28	37,92	7.254,59	62,08				
1.5.1.3.	Tubulações e caixas da rede de drenagem - trecho 2	582.003,98					221.801,72	38,11	192.585,12	33,09	167.617,15	28,80
1.5.1.4.	Reaterro e destinação de sobra de material escavado - trecho 2	61.501,25							23.013,77	37,42	38.487,48	62,58
1.5.2.	PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2	34.423,86									34.423,86	100,00
1.5.3	SINALIZAÇÃO - TRECHO 2	3.907,76									3.907,76	100,00
1.6	SERVIÇOS FINAIS	2.801,78									2.801,78	100,00
	TOTAL GERAL	1.340.999,73	244.413,88		308.762,75		268.259,85		266.945,01		252.618,24	
	TPTAL ACUMULADO	1.340.999,73	244.413,88		553.176,64		821.436,48		1.088.381,49		1.340.999,73	

A AVILIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS
DIA 08 DE SETEMBRO DE 2026.

**BASALTERRA
TERRAPLENA
GEM
LTDA:289423
38000181**

Assinado de forma
digital por BASALTERRA
TERRAPLENAGEM
LTDA:28942338000181
Dados: 2026.09.08
10:34:31 -03'00'

BASALTERRA TERRAPLENAGEM LTDA
CRISTIANO MATEUS CIESLAK
CNPJ: 28.942.338/0001-81

Documento assinado digitalmente
gov.br JAMILE SHERON MARCON
Data: 08/09/2026 10:03:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JAMILE SHERON MARCON
ENG.CIVIL SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA: RS262785

Nº TC/CR
0PROPONENTE / TOMADOR
BENTO GONÇALVES/RS

OBJETO

basáltica no Bairro Vila Nova II - Ruas David Callegari, Antônio Luís Somensi e Arlindo A. Menegotto.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,35%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,97%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	7,25%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,67%	OK	20,76%	24,18%	26,44%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

De acordo com a Lei Complementar 183/2013, Art. 109, §3º, o valor de mão e obra, para base de cálculo adotada para ISS será de 45%. A empresa poderá adotar um percentual diferente, desde que comprove este percentual nos termos do mesmo Art., e proceda novo cálculo do BDI adotando este na planilha orçamentária.

BENTO GONÇALVES/RS

Local



Documento assinado digitalmente

JAMILE SHERON MARCON

Data: 02/09/2026 16:45:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

quarta-feira, 2 de setembro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JAMILE SHERON MARCON

Título: ENG.CIVIL SANITARISTA E AMBIENT/

CREA/CAU: RS262785

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome:

Cargo:



Documento assinado digitalmente

CRISTIANO MATEUS CIESLAK

Data: 02/09/2026 16:40:11-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS MÃO-DE-OBRA (NÃO DESONERADO)			
Obra:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 17/2026 Objeto: Contratação de empresa para execução de rede de drenagem e recomposição basáltica no Bairro Vila Nova II - Ruas David Callegari, Antônio Luís Somensi e Arlindo A. Menegotto.		
Local:	BENTO GONÇALVES / RS		
Área			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	
B2	Feridos	4,24%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	16,60%	6,09%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		111,10%	69,16%



Documento assinado digitalmente
CRISTIANO MATEUS CIESLAK
Data: 02/09/2026 16:41:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BASALTERRA TERRAPLENAGEM LTDA
CRISTIANO MATEUS CIESLAK
CNPJ: 28.942.338/0001-81



Documento assinado digitalmente
JAMILE SHERON MARCON
Data: 02/09/2026 16:45:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JAMILE SHERON MARCON
ENG.CIVIL SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA: RS262785



BASALTEIRA TERRAPLENAGEM LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 28.942.338/0001-81, com sede na Rua Francisco Stawisk, nº 2430, Bairro champaign, Cidade/ Getúlio Vargas RS, representada neste ato por seu representante legal o Sr. CRISTIANO MATEUS CIESLAK, brasileiro, solteiro, Empresário, portador da Carteira de Identidade RG nº 3100626682 Órgão Expedidor/UF e CPF nº 01559082003.

DECLARAMOS:

(X) O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei.

(X) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

(X) O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

(X) As licitantes que se declararem beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e não comprovarem os requisitos legais para tal enquadramento, serão inabilitadas e poderão estar sujeitas às sanções previstas no edital e na legislação pertinente.

(X) Declaração de observância do limite de R\$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

(X) Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Getúlio Vargas/RS, 02 setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br CRISTIANO MATEUS CIESLAK
Data: 02/09/2026 16:39:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BASALTEIRA TERRAPLENAGEM
CRISTIANO MATEUS CIESLAK