

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DO BAIRRO UNIVERSAL			DB: Não Des.		SINAPI: Ago/24	gov.br Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 17/09/2024 13:29:18-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br gov.br Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHESTATTO Data: 17/09/2024 13:42:40-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			
ENDEREÇO: BAIRRO UNIVERSAL			DATA:	BDI		SICRO: Abr/24			
Encargos Sociais SINAPI: 112,88% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,33% e 126,60%									
Nº ART/RRT: 13373209 e 13385014			set/24		ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202		ENG. MATHEUS FOCHESTATTO CREA-RS 226.856		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL
G01	Corpo de BSCC - Seção Fechada de 1,5x2,0m, pré-moldado - aterro de 0,25 a 1,00m, com lastro de concreto, rejuntado e aplicado geotêxtil (Ref. 6817843')	1,00000	m				3.368,01	44,29	3.412,30
E9660'	1. Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40t - 186kW	0,351406	chp	431,4642	-	431,4642	151,62	-	151,62
P9824'	2. Servente	1,054218	h	-	21,7337	21,7337	-	22,91	22,91
2003867'	3. Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31kN/m	1,866226	m2	16,57	0,37	16,94	30,92	0,69	31,61
1109669'	4. Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual	0,099811	m3	481,06	52,36	533,42	48,02	5,23	53,25
1106057'	5. Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual	0,260000	m3	394,07	59,45	453,52	102,45	15,46	117,91
COT01	6. BSCC - Aduela pré-moldada, seção fechada, 2,0x2,0m, altura do aterro de 0,25 a 1,00m	1,000000	m	3.035,00	-	3.035,00	3.035,00	-	3.035,00

COTAÇÕES DE MERCADO							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DO BAIRRO UNIVERSAL ENDEREÇO: BAIRRO UNIVERSAL			DATA:	gov.br Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 17/09/2024 13:29:18-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br			
			set/24	gov.br Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHESTATTO Data: 17/09/2024 13:42:40-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202 ENG. MATHEUS FOCHESTATTO CREA-RS 226.856			
EMPRESAS FORNECEDORAS							
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		CNPJ	ENDEREÇO	CIDADE	TELEFONE	
E01	Bento Concretos LTDA		06.051.344/0001-06	Rua Francisco Ferrari, 800	Bento Gonçalves	(54) 99179-2745	
E02	Dagostini Indústria de Concreto LTDA		01.534.826/0001-01	Av. Martim Felix Berta, 3.098	Porto Alegre	(51) 3382-1400	
E03	Construsinos Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento LTDA		91.852.087/0001-80	Av. Parobé, 3.355	São Leopoldo	(51) 99772-7848	
COTAÇÕES							
ITEM	EMPRESA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	MEDIANA (M³)	DMT (km)	DATA DA COTAÇÃO
COT01		BSCC - Aduela pré-moldada, seção fechada, 1,5x2,0m, altura do aterro de 0,25 a 1,00m	m		3.035,00	46,40	
	E01	Bento Concretos LTDA		3.035,00		46,40	10/09/2024
	E02	Dagostini Indústria de Concreto LTDA		3.150,00		166,00	10/09/2024
	E03	Construsinos Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento LTDA		3.000,00		121,00	13/09/2024

ORÇAMENTO GLOBAL										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DO BAIRRO UNIVERSAL				DB: Não Des.		SINAPI: gov.br Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 17/09/2024 13:35:41-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br gov.br Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHE SATTO Data: 17/09/2024 13:45:18-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br				
ENDEREÇO: BAIRRO UNIVERSAL				DATA:	BDI					
Encargos Sociais SINAPI: 112,88% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,33% e 126,60%				set/24	23,50%	SICRO:	ENG. GUSTAVO GASPARIN		ENG. MATHEUS FOCHE SATTO	
Nº ART/RRT: 13373209 e 13385014						Abr/24	CREA-RS 237.202		CREA-RS 226.856	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS			
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	
	1. SERVIÇOS INICIAIS									
99063	1.1 Locação de redes	1.395,00	m	3,78	7,13	10,91	5.273,10	9.946,35	15.219,45	
	1. SUBTOTAL						5.273,10	9.946,35	15.219,45	
	2. PAVIMENTAÇÃO									
101850	2.1 Reassentamento de paralelepípedos, incluindo retirada, colocação, base e=10cm e rejuntamento com pó de pedra, com o reaproveitamento do material (95%)	2.958,90	m2	38,37	38,10	76,47	113.532,99	112.734,09	226.267,08	
4385	2.2 Paralelepípedos basálticos, somente material (5%)	9,76	mil	2.883,06	-	2.883,06	28.138,67	-	28.138,67	
94273	2.3 Meio-fio de concreto pré-moldado, 100x15x13x30cm	140,00	m	50,47	11,50	61,97	7.065,80	1.610,00	8.675,80	
	2. SUBTOTAL						148.737,46	114.344,09	263.081,55	
	3. ESCAVAÇÕES E REATERRO									
90091	3.1 Escavação de vala com escavadeira, larg. de 1,50m até 2,50m, prof. até 1,5m em 1ª cat.	3.638,39	m3	5,62	2,26	7,88	20.447,75	8.222,76	28.670,51	
5502967'	3.2 Escavação de vala com escavadeira hidráulica e rompedor em material de 3ª cat.	191,49	m3	134,22	-	134,22	25.701,79	-	25.701,79	
101623	3.3 Preparo do fundo da vala com pó de brita, e=10cm, incluso compactação	448,51	m3	198,25	91,59	289,84	88.917,11	41.079,03	129.996,14	
95875	3.4 Transporte pó de brita, DMT=22,7km	10.181,18	m3xkm	2,82	0,34	3,16	28.710,93	3.461,60	32.172,53	
104728	3.5 Reaterro de vala com escavadeira, prof. até 1,50m e largura de 1,50m até 2,50m, incluso compactação com placa vibratória	2.495,49	m3	18,03	6,51	24,54	44.993,68	16.245,64	61.239,32	
95875	3.6 Transporte do excedente para bota-fora, DMT=2,0km, com empolamento de 25%	3.335,98	m3xkm	2,82	0,34	3,16	9.407,46	1.134,23	10.541,69	
	3. SUBTOTAL						218.178,72	70.143,26	288.321,98	
	4. TUBULAÇÕES									
G01	4.1 Corpo de BSCC - Seção Fechada de 1,5x2,0m, pré-moldado - aterro de 0,25 a 1,00m, com lastro de concreto, rejuntado e aplicado geotêxtil (Ref. 6817843')	50,00	m	4.159,49	54,70	4.214,19	207.974,50	2.735,00	210.709,50	
5914635'	4.2 Transporte das aduelas 1,5x2,0m, pré-moldada com cavalo mecânico com semirreboque	6.376,00	txkm	1,32	-	1,32	8.416,32	-	8.416,32	
92818	4.3 Tubo de concreto, PA-2, PB, Ø1500mm, rejuntado	221,00	m	1.349,61	83,81	1.433,42	298.263,81	18.522,01	316.785,82	
92216	4.4 Tubo de concreto, PA-2, PB, Ø1000mm, rejuntado	848,00	m	640,01	53,58	693,59	542.728,48	45.435,84	588.164,32	
92212	4.5 Tubo de concreto, PA-2, PB, Ø600mm, rejuntado	227,00	m	330,35	30,63	360,98	74.989,45	6.953,01	81.942,46	
92210	4.6 Tubo de concreto, PA-2, PB, Ø400mm, rejuntado	411,00	m	174,62	19,57	194,19	71.768,82	8.043,27	79.812,09	
	4. SUBTOTAL						1.204.141,38	81.689,13	1.285.830,51	
	5. BOCAS DE LOBO E CAIXAS									
705227'	5.1 Boca de BSCC - 1,5x2,0m	1,00	unid.	8.553,83	5.526,55	14.080,38	8.553,83	5.526,55	14.080,38	
97956	5.2 Boca de lobo simples em alvenaria com blocos de concreto, interno 0,6x1,0x1,20m	70,00	unid.	1.297,99	657,31	1.955,30	90.859,30	46.011,70	136.871,00	
99290	5.3 Base para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (1,50x1,50x1,40)m	3,00	unid.	3.496,58	1.736,73	5.233,31	10.489,74	5.210,19	15.699,93	
99241	5.4 Acréscimo para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (1,50x1,50x0,60)m	1,80	m	1.410,59	954,88	2.365,47	2.539,06	1.718,78	4.257,84	
99326	5.5 Base para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (2,50x2,50x1,40)m	5,00	unid.	7.509,94	3.266,72	10.776,66	37.549,70	16.333,60	53.883,30	
99282	5.6 Acréscimo para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (2,50x2,50x0,60)m	3,00	m	2.216,46	1.510,29	3.726,75	6.649,38	4.530,87	11.180,25	
99310	5.7 Base para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (3,50x3,50x1,40)m	1,00	unid.	13.134,79	5.309,56	18.444,35	13.134,79	5.309,56	18.444,35	
99311	5.8 Acréscimo para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (3,50x3,50x0,60)m	0,60	m	3.009,06	2.056,72	5.065,78	1.805,44	1.234,03	3.039,47	
99315	5.9 Base para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (4,00x4,00x1,40)m	2,00	unid.	16.529,43	6.493,18	23.022,61	33.058,86	12.986,36	46.045,22	
99327	5.10 Acréscimo para poço de visita em alvenaria com blocos de concreto (4,00x4,00x0,60)m	1,20	m	3.374,91	2.309,30	5.684,21	4.049,89	2.771,16	6.821,05	
21090	5.11 Tampão de FoFo articulado, com base/requadro, D400, 40t, redondo Ø600mm	11,00	unid.	966,17	-	966,17	10.627,87	-	10.627,87	
	5. SUBTOTAL						219.317,86	101.632,80	320.950,66	
	CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI						1.795.648,52	377.755,63	2.173.404,15	