

PROPOSTA FINANCEIRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023

Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município


Ao

Município de PORTÃO

A empresa **CONSTRULOG LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 14.224.669/0001-71, estabelecida à Avenida Sete de Setembro, nº 1505, Novo Hamburgo/RS, email construlog@construlog.com.br, representada por sua sócia administradora INGRID CHRISTINA KEHL, que irá firmar o Contrato, caso vencedora do certame vem apresentar **PROPOSTA FINANCEIRA**, nos termos que seguem:

- a) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
- b) Valor Global da Proposta: R\$ 1.051.354,35 (um milhão e cinquenta e um mil trezentos e cinquenta e quatro reais e trinta e cinco centavos) sendo que R\$ 843.269,45 (oitocentos e quarenta e três mil duzentos e sessenta e nove reais e quarenta e cinco centavos) correspondem ao material e R\$ 208.084,90 (duzentos e oito mil e oitenta e quatro reais e noventa centavos) correspondem à mão de obra.
- c) Cronograma Físico Financeiro: em anexo
- d) Planilha de quantidades e preços unitários: em anexo;
- e) Prazo de Execução dos Serviços: 4 (quatro) meses, a partir da assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços pelo município;
- f) Dados de quem assinará o contrato: Ingrid Christina Kehl, CPF 004.454.830-32
- g) Dados bancários: Banco SICREDI (748), Agência 0101, conta 55927-7
- h) Modalidade de Garantia: conforme exigência deste Edital.
- i) Encargos Sociais: 111,22 % (cento e onze vírgula vinte e dois pontos percentuais)
- j) Valor do BDI: 20,59 % (vinte vírgula cinquenta e nove pontos percentuais)

Novo Hamburgo, 23 de fevereiro de 2023


Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

Ingrid C. Kehl
Sócia-Administradora
Arquiteta e Urbanista
CAU A101068-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI						
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.				
1			LOTE 02 - DIVERSAS RUAS															
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1.1.1	EDITAL	Composição 01	Administração local da obra	MES	4,00	1.867,82	466,95	2.334,77	2.252,41	563,10	2.815,51	9.009,64	2.252,40	2.252,40	11.262,04	14.407,79	3.601,93	18.009,72
1.1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1.2.1	EDITAL	Composição 02	Implantação de placa de obra	M2	4,50	402,99	100,75	503,74	485,97	121,49	607,46	2.186,87	546,71	2.733,58	14.407,79	3.601,93	18.009,72	
1.1.2.2	EDITAL	Composição 03	Mobilização de equipamentos	UN	1,00	2.662,97	665,74	3.328,71	3.211,28	802,82	4.014,10	3.211,28	802,82	4.014,10	9.009,64	2.252,40	11.262,04	
1.2			TERRAPLANAGEM															
1.2.1			CORTE DO GREIDE															
1.2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	M3	-	3,38	1,22	4,60	4,07	1,47	5,54	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	M3XKM	-	2,15	0,23	2,38	2,59	0,28	2,87	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	-	1,19	0,36	1,55	1,44	0,43	1,87	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2			ATERRO DO GREIDE															
1.2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	M3	-	8,37	3,06	11,43	10,09	3,69	13,78	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS															
1.2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M3	-	5,28	1,32	6,60	6,37	1,59	7,96	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3XKM	-	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	-	1,24	0,31	1,55	1,50	0,37	1,87	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	M3	-	73,55	18,39	91,94	88,69	22,18	110,87	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	M3XKM	-	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	-	-	-	-	-	-	-
1.3			DRENAGEM PLUVIAL															
1.3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL															
1.3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueros em mat. de 1ª categoria	M3	-	6,26	1,57	7,83	7,55	1,89	9,44	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3	-	18,44	4,61	23,05	22,24	5,56	27,80	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	M3XKM	-	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	-	1,24	0,31	1,55	1,50	0,37	1,87	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2			CANALIZAÇÃO															
1.3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P52 PB DN 400mm	M	-	47,24	11,82	59,06	56,97	14,25	71,22	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	M	-	46,75	11,68	58,43	56,37	14,09	70,46	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	M	-	93,61	23,40	117,01	112,88	28,22	141,10	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	M	-	46,75	11,68	58,43	56,37	14,09	70,46	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples P52 PB DN 600mm	M	-	79,14	19,79	98,93	95,44	23,86	119,30	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.6	SINAPI	95811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	M	-	67,67	16,92	84,59	81,60	20,40	102,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	M	-	148,69	37,18	185,87	179,30	44,83	224,13	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	M	-	67,67	16,92	84,59	81,60	20,40	102,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	M	-	277,22	69,30	346,52	334,30	83,57	417,87	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	M	-	90,65	22,66	113,31	109,31	27,33	136,64	-	-	-	-	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI	
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.
1.3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	M	-	94,73	23,68	118,41	114,23	28,56	142,79	-	-
1.3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XXM	-	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	-	-
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
1.3.3.1	EDITAL	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	UN	-	1.061,95	265,49	1.327,44	1.280,61	320,15	1.600,76	-	-
1.3.3.2	EDITAL	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	1.022,70	255,68	1.278,38	1.233,27	308,32	1.541,59	-	-
1.3.3.3	EDITAL	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	2.014,72	503,68	2.518,40	2.429,55	607,39	3.036,94	-	-
1.3.3.4	EDITAL	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	UN	-	1.398,74	349,69	1.748,43	1.686,74	421,69	2.108,43	-	-
1.3.3.5	EDITAL	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	1.347,18	336,80	1.683,98	1.624,57	406,15	2.030,72	-	-
1.3.3.6	EDITAL	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	UN	-	1.854,78	463,69	2.318,47	2.236,68	559,16	2.795,84	-	-
1.3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples- BSTD DN 800 mm	UN	-	889,65	222,41	1.112,06	1.072,83	268,20	1.341,03	-	-
1.3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	-	42,92	10,73	53,65	51,76	12,94	64,70	-	-
1.4 PAVIMENTAÇÃO													
1.4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	-	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	-	-
1.4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	M3	-	106,34	26,59	132,93	128,24	32,06	160,30	-	-
1.4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	M3XXM	-	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	-	-
1.4.4	EDITAL	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	M2	-	60,30	15,08	75,38	72,71	18,18	90,89	-	-
1.5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE													
1.5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	-	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	-	-
1.5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XXM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.5	EDITAL	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	-	617,29	154,32	771,61	744,39	186,10	930,49	-	-
1.5.6	EDITAL	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
1.6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
1.6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0.4 mm	M2	-	21,27	5,32	26,59	25,65	6,41	32,06	-	-
1.6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	M	-	1,16	0,29	1,45	1,40	0,35	1,75	-	-
1.6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL													
1.6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	UN	-	256,01	64,00	320,01	308,72	77,18	385,90	-	-
1.6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UN	-	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	-	-
1.6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	UN	-	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	-	-
1.6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	M2	-	332,65	83,16	415,81	401,14	100,28	501,42	-	-
1.6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	UN	-	351,62	87,90	439,52	424,02	106,00	530,02	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
2.3.2.1.1	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	M	28,28	94,73	23,68	118,41	114,23	28,56	142,79	3.230,42	807,68	4.038,10
2.3.2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XKM	653,27	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	1.502,52	372,36	1.874,88
2.3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM									27.631,25	6.907,81	34.539,06
2.3.3.1	EDITAL	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	UN	-	1.061,95	265,49	1.327,44	1.280,61	320,15	1.600,76	-	-	-
2.3.3.2	EDITAL	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	4,00	1.022,70	255,68	1.278,38	1.233,27	308,32	1.541,59	4.933,08	1.233,28	6.166,36
2.3.3.3	EDITAL	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	2.014,72	503,68	2.518,40	2.429,55	607,39	3.036,94	-	-	-
2.3.3.4	EDITAL	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	UN	1,00	1.398,74	349,69	1.748,43	1.686,74	421,69	2.108,43	1.686,74	421,69	2.108,43
2.3.3.5	EDITAL	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	1.347,18	336,80	1.683,98	1.624,57	406,15	2.030,72	-	-	-
2.3.3.6	EDITAL	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	UN	1,00	1.854,78	463,69	2.318,47	2.236,68	559,16	2.795,84	2.236,68	559,16	2.795,84
2.3.3.7	SICRO	804101	Boca de Buero Simples- B5TC DN 800 mm	UN	1,00	889,65	222,41	1.112,06	1.072,83	268,20	1.341,03	1.072,83	268,20	1.341,03
2.3.3.8	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	342,00	42,92	10,73	53,65	51,76	12,94	64,70	17.701,92	4.425,48	22.127,40
2.4			PAVIMENTAÇÃO									142.351,89	35.566,67	177.918,56
2.4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	1.411,25	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	3.316,44	832,64	4.149,08
2.4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	M3	211,69	106,34	26,59	132,93	128,24	32,06	160,30	27.147,13	6.786,78	33.933,91
2.4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	M3XKM	5.645,77	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	12.985,27	3.218,09	16.203,36
2.4.4	EDITAL	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	M2	1.360,24	60,30	15,08	75,38	72,71	18,18	90,89	98.903,05	24.729,16	123.632,21
2.5			PASSEIO E ACESSIBILIDADE									2.065,82	517,07	2.582,89
2.5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	245,55	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	577,04	144,87	721,91
2.5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.5	EDITAL	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	2,00	617,29	154,32	771,61	744,39	186,10	930,49	1.488,78	372,20	1.860,98
2.5.6	EDITAL	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									5.679,97	1.419,77	7.099,74
2.6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									2.566,71	641,47	3.208,18
2.6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm	M2	81,40	21,27	5,32	26,59	25,65	6,41	32,06	2.087,91	521,77	2.609,68
2.6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	M	342,00	1,16	0,29	1,45	1,40	0,35	1,75	478,80	119,70	598,50
2.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									3.113,26	778,30	3.891,56
2.6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	UN	1,00	256,01	64,00	320,01	308,72	77,18	385,90	308,72	77,18	385,90
2.6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	342,22	85,56	427,78
2.6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	342,22	85,56	427,78
2.6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	M2	-	332,65	83,16	415,81	401,14	100,28	501,42	-	-	-
2.6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	UN	5,00	351,62	87,90	439,52	424,02	106,00	530,02	2.120,10	530,00	2.650,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT.- S/ BDI			UNIT.- C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
3.3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	M	19,50	94,73	23,68	118,41	114,23	28,56	142,79	2.227,49	556,92	2.784,41
3.3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XXM	450,45	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	1.036,04	256,76	1.292,80
3.3.3 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM														
3.3.3.1	EDITAL	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	UN	-	1.061,95	265,49	1.327,44	1.280,61	320,15	1.600,76	-	-	-
3.3.3.2	EDITAL	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	1.022,70	255,68	1.278,38	1.233,27	308,32	1.541,59	-	-	-
3.3.3.3	EDITAL	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	10,00	2.014,72	503,68	2.518,40	2.429,55	607,39	3.036,94	24.295,50	6.073,90	30.369,40
3.3.3.4	EDITAL	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	UN	5,00	1.398,74	349,69	1.748,43	1.686,74	421,69	2.108,43	8.433,70	2.108,45	10.542,15
3.3.3.5	EDITAL	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	1.347,18	336,80	1.683,98	1.624,57	406,15	2.030,72	-	-	-
3.3.3.6	EDITAL	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	UN	-	1.854,78	463,69	2.318,47	2.236,68	559,16	2.795,84	-	-	-
3.3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 800 mm	UN	-	889,65	222,41	1.112,06	1.072,83	268,20	1.341,03	-	-	-
3.3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	548,00	42,92	10,73	53,65	51,76	12,94	64,70	28.364,48	7.091,12	35.455,60
3.4 PAVIMENTAÇÃO														
3.4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	1.582,16	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	3.718,08	933,47	4.651,55
3.4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	M3	237,32	106,34	26,59	132,93	128,24	32,06	160,30	30.433,92	7.608,48	38.042,40
3.4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	M3XXM	6.329,32	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	14.557,44	3.607,71	18.165,15
3.4.4	EDITAL	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	M2	1.500,41	60,30	15,08	75,38	72,71	18,18	90,89	109.094,81	27.277,45	136.372,26
3.5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE														
3.5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	-	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	-	-	-
3.5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XXM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.5	EDITAL	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	-	617,29	154,32	771,61	744,39	186,10	930,49	-	-	-
3.5.6	EDITAL	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
3.6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
3.6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm	M2	73,25	21,27	5,32	26,59	25,65	6,41	32,06	1.878,86	469,53	2.348,39
3.6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	M	548,00	1,16	0,29	1,45	1,40	0,35	1,75	767,20	191,80	959,00
3.6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL														
3.6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	UN	2,00	256,01	64,00	320,01	308,72	77,18	385,90	617,44	154,36	771,80
3.6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	342,22	85,56	427,78
3.6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	342,22	85,56	427,78
3.6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	M2	0,45	332,65	83,16	415,81	401,14	100,28	501,42	180,51	45,13	225,64
3.6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	UN	8,00	351,62	87,90	439,52	424,02	106,00	530,02	3.392,16	848,00	4.240,16
						61.093,68				15.273,47				76.367,15
						157.804,25				39.427,11				197.231,36
						7.520,61				1.879,94				9.400,55
						2.646,06				661,33				3.307,39
						4.874,55				1.218,61				6.093,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT.-S/ BDI			UNIT.-C/ BDI			TOTAL C/ BDI			
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	
LOTE 02 - RUA TIRADENTES													229.250,69	56.529,75	285.780,44
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													-	-	-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													-	-	-
4.1.1.1	EDITAL	Composição 01	Administração local da obra	MES	-	1.867,82	466,95	2.334,77	2.252,41	563,10	2.815,51	-	-	-	
SERVIÇOS PRELIMINARES													-	-	-
4.1.2.1	EDITAL	Composição 02	Implantação de placa de obra	M2	-	402,99	100,75	503,74	485,97	121,49	607,46	-	-	-	
4.1.2.2	EDITAL	Composição 03	Mobilização de equipamentos	UN	-	2.662,97	665,74	3.328,71	3.211,28	802,82	4.014,10	-	-	-	
TERRAPLANAGEM													14.611,47	2.891,83	17.503,30
CORTE DO GREIDE													9.721,81	1.650,91	11.372,72
4.2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	M3	464,09	3,38	1,22	4,60	4,07	1,47	5,54	1.888,85	682,21	2.571,06	
4.2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	M3XKM	2.777,25	2,15	0,23	2,38	2,59	0,28	2,87	7.193,08	777,63	7.970,71	
4.2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	444,36	1,19	0,36	1,55	1,44	0,43	1,87	639,88	191,07	830,95	
ATERRO DO GREIDE													199,08	72,80	271,88
4.2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	M3	19,73	8,37	3,06	11,43	10,09	3,69	13,78	199,08	72,80	271,88	
SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													4.690,58	1.168,12	5.858,70
4.2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	M3	27,00	5,28	1,32	6,60	6,37	1,59	7,96	171,99	42,93	214,92	
4.2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	M3XKM	168,75	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	388,13	96,19	484,32	
4.2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	27,00	1,24	0,31	1,55	1,50	0,37	1,87	40,50	9,99	50,49	
4.2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	M3	27,00	73,55	18,39	91,94	88,69	22,18	110,87	2.394,63	598,86	2.993,49	
4.2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 21 km)	M3XKM	737,10	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	1.695,33	420,15	2.115,48	
DRENAGEM PLUVIAL													83.950,64	20.984,00	104.934,64
ESCAVAÇÃO PLUVIAL													9.462,69	2.363,47	11.826,16
4.3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	M3	335,56	6,26	1,57	7,83	7,55	1,89	9,44	2.533,48	634,21	3.167,69	
4.3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	M3	251,72	18,44	4,61	23,05	22,24	5,56	27,80	5.598,25	1.399,56	6.997,81	
4.3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	M3XKM	524,00	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	1.205,20	298,68	1.503,88	
4.3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	M3	83,84	1,24	0,31	1,55	1,50	0,37	1,87	125,76	31,02	156,78	
CANALIZAÇÃO													40.197,19	10.047,84	50.245,03
4.3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	M	85,00	47,24	11,82	59,06	56,97	14,25	71,22	4.842,45	1.211,25	6.053,70	
4.3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	M	85,00	46,75	11,68	58,43	56,37	14,09	70,46	4.791,45	1.197,65	5.989,10	
4.3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	M	-	93,61	23,40	117,01	112,88	28,22	141,10	-	-	-	
4.3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	M	-	46,75	11,68	58,43	56,37	14,09	70,46	-	-	-	
4.3.2.5	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	M	73,00	79,14	19,79	98,93	95,44	23,86	119,30	6.967,12	1.741,78	8.708,90	
4.3.2.6	SINAPI	95811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	M	73,00	67,67	16,92	84,59	81,60	20,40	102,00	5.956,80	1.489,20	7.446,00	
4.3.2.7	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	M	16,00	148,69	37,18	185,87	179,30	44,83	224,13	2.868,80	717,28	3.586,08	
4.3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	M	16,00	67,67	16,92	84,59	81,60	20,40	102,00	1.305,60	326,40	1.632,00	
4.3.2.9	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	M	24,00	277,22	69,30	346,52	334,30	83,57	417,87	8.023,20	2.005,68	10.028,88	
4.3.2.10	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	M	24,00	90,65	22,66	113,31	109,31	27,33	136,64	2.623,44	655,92	3.279,36	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
4.3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	M	16,84	94,73	23,68	118,41	114,23	28,56	142,79	1.923,63	480,95	2.404,58
4.3.2.12	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XKV	389,00	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	894,70	221,73	1.116,43
4.3.3 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM														
4.3.3.1	EDITAL	Composição 04	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm	UN	1,00	1.061,95	265,49	1.327,44	1.280,61	320,15	1.600,76	1.280,61	320,15	1.600,76
4.3.3.2	EDITAL	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	2,00	1.022,70	255,68	1.278,38	1.233,27	308,32	1.541,59	2.466,54	616,64	3.083,18
4.3.3.3	EDITAL	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo	UN	-	2.014,72	503,68	2.518,40	2.429,55	607,39	3.036,94	-	-	-
4.3.3.4	EDITAL	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 4 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm	UN	2,00	1.398,74	349,69	1.748,43	1.686,74	421,69	2.108,43	3.373,48	843,38	4.216,86
4.3.3.5	EDITAL	Composição 08	Caixa de Inspeção Tipo 5 (1,40 x 1,40) - para Ø 600 mm - Com Boca de Lobo	UN	2,00	1.347,18	336,80	1.683,98	1.624,57	406,15	2.030,72	3.249,14	812,30	4.061,44
4.3.3.6	EDITAL	Composição 09	Caixa de Inspeção Tipo 6 (1,60 x 1,60) - para Ø 800 mm	UN	2,00	1.854,78	463,69	2.318,47	2.236,68	559,16	2.795,84	4.473,36	1.118,32	5.591,68
4.3.3.7	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 800 mm	UN	1,00	889,65	222,41	1.112,06	1.072,83	268,20	1.341,03	1.072,83	268,20	1.341,03
4.3.3.8	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	M	355,00	42,92	10,73	53,65	51,76	12,94	64,70	18.374,80	4.593,70	22.968,50
4.4 PAVIMENTAÇÃO														
4.4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	1.226,56	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	2.882,42	723,67	3.606,09
4.4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	M3	183,98	106,34	26,59	132,93	128,24	32,06	160,30	23.593,60	5.898,40	29.492,00
4.4.3	SINAPI	95875	Transporte de base (DMT=21 km)	M3XKV	4.906,75	1,91	0,47	2,38	2,30	0,57	2,87	11.285,53	2.796,85	14.082,38
4.4.4	EDITAL	Composição 10	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	M2	1.172,56	60,30	15,08	75,38	72,71	18,18	90,89	85.256,84	21.317,14	106.573,98
4.5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE														
4.5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	M2	205,87	1,95	0,49	2,44	2,35	0,59	2,94	483,79	121,46	605,25
4.5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=21 km)	M3XKV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.5	EDITAL	Composição 11	Rampa de Acessibilidade	UN	1,00	617,29	154,32	771,61	744,39	186,10	930,49	744,39	186,10	930,49
4.5.6	EDITAL	Composição 12	Piso Tátil Direcional	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
4.6.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
4.6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm	M2	70,30	21,27	5,32	26,59	25,65	6,41	32,06	1.803,20	450,62	2.253,82
4.6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	M	355,00	1,16	0,29	1,45	1,40	0,35	1,75	497,00	124,25	621,25
4.6.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL														
4.6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	UN	1,00	256,01	64,00	320,01	308,72	77,18	385,90	308,72	77,18	385,90
4.6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	342,22	85,56	427,78
						34.290,76			8.572,69			42.863,45		
						123.018,39			30.736,06			153.754,45		
						1.228,18			307,56			1.535,74		
						2.300,20			574,87			2.875,07		
						4.141,81			1.035,43			5.177,24		
						6.442,01			1.610,30			8.052,31		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	UNIT. S/ BDI			UNIT. C/ BDI			TOTAL C/ BDI		
						MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.	MAT.	M.O.	MAT. + M.O.
4.6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	UN	2,00	141,89	35,48	177,37	171,11	42,78	213,89	342,22	85,56	427,78
4.6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	M2	0,45	332,65	83,16	415,81	401,14	100,28	501,42	180,51	45,13	225,64
4.6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	UN	7,00	351,62	87,90	439,52	424,02	106,00	530,02	2.968,14	742,00	3.710,14
VALOR TOTAL ORÇAMENTO												843.269,45	208.084,90	1.051.354,35

Novo Hamburgo, 23 de fevereiro de 2023

BDI = 20,59 %

Ingrid C. Kehl

Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

Guilherme A. Kehl

Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico
Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
CREA RS167160

Clarice Kayser Kehl

Clarice Kayser Kehl
Responsável técnica
Engenheira Civil CREA RS091460
Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0

Ingrid C. Kehl
Sócia-Administradora
Arquiteta e Urbanista
CAU A101068-9

Guilherme Kehl
Engenheiro Civil
Técnico em Eletrotécnica
CREA RS 167.160

Clarice Kayser Kehl
CREA 091460 Engenharia Civil
CAU A75375-0 Arquiteta e Urbanista

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL
			Vir.	%	Vir.	%	Vir.	%	Vir.	%	
1	LOTE 02 - DIVERSAS RUAS	18.009,72	9.004,86	50,00%	-	-	-	-	9.004,86	50,00%	18.009,72
2	LOTE 02 - RUA DUQUE DE CAXIAS	355.148,55	59.613,35	16,79%	107.934,13	30,39%	71.942,35	20,26%	115.658,72	32,57%	355.148,55
3	LOTE 02 - RUA DA PAZ	392.415,64	67.095,18	17,10%	118.688,71	30,25%	78.892,58	20,10%	177.739,17	45,29%	392.415,64
4	LOTE 02 - RUA TIRADENTES	285.780,44	45.482,43	15,92%	76.955,63	26,93%	61.962,54	21,68%	101.379,83	35,47%	285.780,44
TOTAL DO PERÍODO			181.195,82		303.578,47		212.797,47		353.782,58		1.051.354,35
TOTAL ACUMULADO			181.195,82		484.774,30		697.571,77		1.051.354,35		1.051.354,35
			17,23%		46,11%		66,35%		100,00%		100,00%

Novo Hamburgo, 23 de fevereiro de 2023

Ingrid C. Kehl

Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

Guilherme Arthur Kehl

Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico
Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
CREA RS167160

Clarice Kayser Kehl

Clarice Kayser Kehl
Responsável técnica
Engenheira Civil CREA RS091460
Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0

Ingrid C. Kehl
Sócia-Administradora
Arquiteta e Urbanista
CAU A101068-9

Guilherme Kehl
Engenheiro Civil
Técnico em Eletrotécnica
CREA RS 167.160

Clarice Kayser Kehl
CREA 091460 Engenharia Civil
CAU A75375-0 Arquiteta e Urbanista

[Handwritten signature]

DEMONSTRATIVO DE BDI


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem ;

CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central	4,67
2	Seguro e Garantia	0,74
3	Risco	0,97
Total A		6,38
4	Despesas Financeiras	1,21
Total B		1,21
5	Lucro	7,13
Total C		7,13
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	0,70
9	CPRB	-
Total D		4,35
BDI		20,59%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Departamento de compras/suprimentos	0,93%
2	Departamento financeiro	0,65%
3	Assessoria contábil	0,42%
4	Assessoria jurídica	0,47%
5	Material de escritório	0,05%
6	Energia, água, telefone, internet	0,07%
7	Segurança do escritório	0,07%
8	Limpeza do escritório	0,04%
9	Aluguel	0,65%
Total		4,67%

Novo Hamburgo, 23 de fevereiro de 2023


Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

Ingrid C. Kehl
Sócia-Administradora
Arquiteta e Urbanista
CAU A101068-9


Clarice Kayser Kehl
Responsável técnica

Engenheira Civil CREA RS091460
Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0


Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico
Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
CREA RS167160

Guilherme Kehl
Engenheiro Civil
Técnico em Eletrotécnica
CREA RS 167.160

Clarice Kayser Kehl
CREA 091460 Engenheira Civil
CAU A75375-0 Arquiteta e Urbanista

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 - Município de PORTÃO

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do N

Código	Descrição	Sem Desoneração	
		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%
Total A - Encargos Básicos (%)		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	0,00%
B2	Feriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)		44,42%	15,99%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)		13,25%	10,21%
GRUPO D			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
Total D - Incidências Cumulativas (%)		16,75%	6,19%
TOTAL (A+B+C+D)		111,22%	69,19%

Novo Hamburgo, 23 de fevereiro de 2023



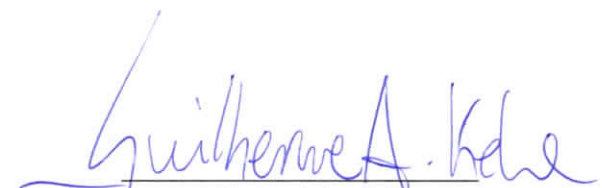
Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9

Ingrid C. Kehl
Sócia-Administradora
Arquiteta e Urbanista
CAU A101068-9



Clarice Kayser Kehl
Responsável técnica
Engenheira Civil CREA RS091460
Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0

Clarice Kayser Kehl
CREA 091460 Engenheira Civil
CAU A75375-0 Arquiteta e Urbanista



Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico
Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica
CREA RS167160

Guilherme Kehl
Engenheiro Civil
Técnico em Eletrotécnica
CREA RS 167.160