

PROPOSTA FINANCEIRA

Ao
Município de PORTÃO

REF. A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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 dias.
- b) Valor Global da Proposta:
R\$ 3.837.688,64 (três milhões oitocentos e trinta e sete mil seiscentos e oitenta e oito reais e sessenta e quatro centavos) sendo que
R\$ 3.228.580,89 (três milhões duzentos e vinte e oito mil quinhentos e oitenta reais e oitenta e nove centavos) correspondem ao material e
R\$ 609.107,72 (seiscentos e nove mil cento e sete reais e setenta e dois 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: 6 (seis) meses, a partir da assinatura do contrato e/ou emissão da Ordem de Início.
- 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, PIX construlog@construlog.com.br.
- h) Modalidade de Garantia: conforme exigência deste Edital.
- i) Encargos Sociais: 112,88 % (cento e doze vírgula oitenta e oito pontos percentuais).
- j) Valor do BDI: 22,13 % (vinte e dois vírgula treze pontos percentuais).

Novo Hamburgo, 10 de setembro de 2024



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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	SERVIÇOS INICIAIS											28.205,76	206.563,18	234.768,94
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											7.395,50	206.229,76	213.625,26
1.1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	341,94	17.556,65	17.898,59	417,61	21.441,93	21.859,54	2.505,66	128.651,58	131.157,24
1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	437,54	8.187,30	8.624,84	534,36	9.999,15	10.533,51	3.206,16	59.994,90	63.201,06
1.1.3	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	344,65	4.964,46	5.309,11	420,92	6.063,09	6.484,01	841,84	12.126,18	12.968,02
1.1.4	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	344,65	2.234,14	2.578,79	420,92	2.728,55	3.149,47	841,84	5.457,10	6.298,94
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO											19.618,00	165,06	19.783,06
1.2.1	EDITAL	ARN-CMP-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,88	258,42	46,92	305,34	315,60	57,31	372,91	908,92	165,06	1.073,98
1.2.2	EDITAL	ARN-CMP-002	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	1.052,86	-	1.052,86	1.285,85	-	1.285,85	7.715,10	-	7.715,10
1.2.3	EDITAL	ARN-CMP-003	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)	MÊS	6,00	658,03	-	658,03	803,65	-	803,65	4.821,90	-	4.821,90
1.2.4	EDITAL	ARN-CMP-004	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)	MÊS	6,00	842,29	-	842,29	1.028,68	-	1.028,68	6.172,08	-	6.172,08
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											1.192,26	168,36	1.360,62
1.3.1	EDITAL	ARN-CMP-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	162,71	22,97	185,68	198,71	28,06	226,77	1.192,26	168,36	1.360,62
2	FECHAMENTO EXTERNO DO TERRENO											543.421,74	62.344,38	605.766,13
2.1	ESTACAS ESCAVADAS MANUALMENTE											24.659,47	10.353,93	35.013,40
2.1.1	EDITAL	ARN-CMP-006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA.	M	316,50	26,45	20,79	47,24	32,30	25,39	57,69	10.222,95	8.035,93	18.258,88
2.1.2	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	999,90	8,26	0,79	9,05	10,08	0,97	11,05	10.078,99	969,90	11.048,89
2.1.3	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	396,50	9,00	2,79	11,79	10,99	3,40	14,39	4.357,53	1.348,10	5.705,63
2.2	VIGAS DE BASE											52.198,24	27.659,39	79.857,63
2.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,00	22,10	67,98	90,08	26,99	83,02	110,01	566,79	1.743,42	2.310,21
2.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	315,00	42,82	43,86	86,68	52,29	53,57	105,86	16.471,35	16.874,55	33.345,90
2.2.3	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.425,30	8,69	2,07	10,76	10,61	2,53	13,14	15.122,43	3.606,01	18.728,44
2.2.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	502,40	8,92	5,12	14,04	10,89	6,25	17,14	5.471,13	3.140,00	8.611,13
2.2.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	31,50	378,64	59,67	438,31	462,43	72,87	535,30	14.566,54	2.295,41	16.861,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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 GRADIL												466.564,03	24.331,06	490.895,10
2.3.1	EDITAL	ARN-CMP-007	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.065,75	358,46	18,69	377,15	437,78	22,83	460,61	466.564,03	24.331,06	490.895,10
3 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO												834.006,01	89.648,25	923.654,27
3.1 LIMPEZA DO TERRENO												69.603,09	12.482,29	82.085,39
3.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	18.728,12	0,38	0,21	0,59	0,46	0,26	0,72	8.614,93	4.869,31	13.484,24
3.1.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.809,22	5,60	1,30	6,90	6,83	1,59	8,42	19.186,97	4.466,66	23.653,63
3.1.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.473,76	1,53	0,11	1,64	1,86	0,14	2,00	41.801,19	3.146,32	44.947,52
3.2 CORTE												7.347,26	1.595,16	8.942,42
3.2.1	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	528,20	11,39	2,48	13,87	13,91	3,02	16,93	7.347,26	1.595,16	8.942,42
3.3 IMPORTAÇÃO DE SOLO PARA ATERRO												582.204,68	12.147,35	594.352,03
3.3.1	EDITAL	ARN-CMP-008	IMPORTAÇÃO DE ARGILA PARA ATERRO	M3	10.845,84	31,77	-	31,77	38,80	-	38,80	420.818,59	-	420.818,59
3.3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86.766,72	1,53	0,11	1,64	1,86	0,14	2,00	161.386,09	12.147,35	173.533,44
3.4 ATERRO												174.850,98	63.423,45	238.274,43
3.4.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11.374,03	7,26	3,32	10,58	8,86	4,06	12,92	100.773,90	46.178,56	146.952,46
3.4.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.845,84	5,60	1,30	6,90	6,83	1,59	8,42	74.077,08	17.244,89	91.321,97
4 DRENAGEM PLUVIAL												354.237,40	80.638,16	434.875,56
4.1 ESCAVAÇÕES DE VALA												39.080,74	19.842,67	58.923,41
4.1.1	SINAPI	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	303,86	4,63	1,65	6,28	5,65	2,01	7,66	1.716,80	610,76	2.327,56

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO

DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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.
4.1.2	SINAPI	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.817,64	4,31	1,31	5,62	5,26	1,60	6,86	9.560,78	2.908,23	12.469,01
4.1.3	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	41,50	122,97	50,76	173,73	150,18	61,99	212,17	6.232,47	2.572,58	8.805,05
4.1.4	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023	M3	1.781,23	9,92	6,32	16,24	12,11	7,72	19,83	21.570,69	13.751,10	35.321,79
4.2	TUBULAÇÕES											245.725,44	20.882,59	266.608,03
4.2.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	425,00	2,45	4,86	7,31	2,99	5,93	8,92	1.270,75	2.520,25	3.791,00
4.2.2	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	126,00	225,87	20,66	246,53	275,85	25,23	301,08	34.757,10	3.178,98	37.936,08
4.2.3	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	97,00	436,99	36,17	473,16	533,69	44,18	577,87	51.767,93	4.285,46	56.053,39
4.2.4	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	202,00	640,17	44,17	684,34	781,83	53,95	835,78	157.929,66	10.897,90	168.827,56
4.3	CAIXAS											69.431,22	39.912,90	109.344,12
4.3.1	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	300,00	237,50	537,50	366,39	290,05	656,44	2.564,73	2.030,35	4.595,08
4.3.2	EDITAL	ARN-CMP-009	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	5,00	1.914,71	955,65	2.870,36	2.338,43	1.167,14	3.505,57	11.692,15	5.835,70	17.527,85
4.3.3	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00	2.361,81	1.156,13	3.517,94	2.884,47	1.411,99	4.296,46	17.306,82	8.471,94	25.778,76
4.3.4	SINAPI	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.674,11	1.355,40	4.029,51	3.265,89	1.655,35	4.921,24	3.265,89	1.655,35	4.921,24
4.3.5	SINAPI	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	9.954,16	3.924,96	13.879,12	12.157,01	4.793,55	16.950,56	12.157,01	4.793,55	16.950,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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.
4.3.6	EDITAL	ARN-CMP-010	ACRÉSCIMO PARA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8 M.	M	3,93	573,85	361,08	934,93	700,84	440,99	1.141,83	2.754,30	1.733,09	4.487,39
4.3.7	EDITAL	ARN-CMP-011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2 M	M	3,27	827,38	544,09	1.371,47	1.010,47	664,50	1.674,97	3.304,23	2.172,92	5.477,15
4.3.8	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	9,71	960,65	634,21	1.594,86	1.173,24	774,56	1.947,80	11.392,16	7.520,97	18.913,13
4.3.9	SINAPI	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	0,60	1.094,63	724,14	1.818,77	1.336,87	884,39	2.221,26	802,12	530,63	1.332,75
4.3.10	SINAPI	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	1,16	2.050,77	1.365,88	3.416,65	2.504,60	1.668,15	4.172,75	2.905,33	1.935,06	4.840,39
4.3.11	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	14,00	18,66	47,40	66,06	22,78	57,89	80,67	318,92	810,46	1.129,38
4.3.12	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	10,00	30,69	76,91	107,60	37,48	93,93	131,41	374,80	939,30	1.314,10
4.3.13	SINAPI	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	14,00	34,67	86,77	121,44	42,34	105,97	148,31	592,76	1.483,58	2.076,34
5			FUNDAÇÕES									1.468.709,98	169.913,75	1.638.623,74
5.1			LOCAÇÃO									7.974,93	14.957,10	22.932,03
5.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	251,70	22,18	25,36	47,54	27,08	30,98	58,06	6.816,03	7.797,67	14.613,70
5.1.2	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	94,00	0,36	1,33	1,69	0,43	1,63	2,06	40,42	153,22	193,64
5.1.3	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	2.912,40	0,17	0,28	0,45	0,20	0,34	0,54	582,48	990,21	1.572,69
5.1.4	EDITAL	ARN-CMP-012	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	400,00	1,10	12,32	13,42	1,34	15,04	16,38	536,00	6.016,00	6.552,00
5.2			PERFURAÇÃO E CONCRETAGEM									1.106.705,28	131.636,78	1.238.343,06
5.2.1	EDITAL	ARN-CMP-013	PERFURAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DO CONCRETO (EXCLUSIVE ARMADURAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	3.516,80	144,66	18,35	163,01	176,67	22,41	199,08	621.313,05	78.811,49	700.124,54
5.2.2	EDITAL	ARN-CMP-014	PERFURAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DO CONCRETO (EXCLUSIVE ARMADURAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	1.946,40	204,20	22,22	226,42	249,38	27,14	276,52	485.393,23	52.825,29	538.218,52
5.3			ARMADURAS									290.741,65	23.319,87	314.061,53
5.3.1	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	7.569,20	7,09	0,41	7,50	8,65	0,50	9,15	65.473,58	3.784,59	69.258,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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.
5.3.2	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	17.355,70	8,21	0,17	8,38	10,02	0,21	10,23	173.904,11	3.644,70	177.548,81
5.3.3	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	4.673,70	9,00	2,79	11,79	10,99	3,40	14,39	51.363,96	15.890,58	67.254,54
5.4		ENSAIOS										63.287,12	-	63.287,12
5.4.1	EDITAL	ARN-CMP-015	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PCE)	UN	4,00	12.954,87	-	12.954,87	15.821,78	-	15.821,78	63.287,12	-	63.287,12
VALOR TOTAL ORÇAMENTO												3.228.580,89	609.107,72	3.837.688,64

Novo Hamburgo, 10 de setembro de 2024

BDI = 22,13 %


 Ingrid Christina Kehl
 Sócia administradora
 Responsável técnica
 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


 Liane Habeck
 Responsável técnica
 Engenheira Civil
 CREA RS143521

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	Vlr. %	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
				Vlr.	Vlr.	Vlr.	Vlr.	Vlr.	Vlr.	Vlr.
1	SERVIÇOS INICIAIS	234.768,94	Vlr. 35,00%	82.169,13	23.476,89	23.476,89	23.476,89	23.476,89	58.692,24	234.768,94
2	FECHAMENTO EXTERNO DO TERRENO	605.766,13	Vlr. 100,00%	605.766,13	-	-	-	-	-	605.766,13
3	MOVIMENTAÇÕES DE SOLO	923.654,27	Vlr. 20,00%	184.730,85	184.730,85	184.730,85	184.730,85	184.730,85	-	923.654,27
4	DRENAGEM PLUVIAL	434.875,56	Vlr. 20,00%	-	-	86.975,11	86.975,11	86.975,11	173.950,22	434.875,56
5	FUNDAÇÕES	1.638.623,74	Vlr. 20,00%	-	-	-	-	327.724,75	1.310.898,99	1.638.623,74
TOTAL DO PERÍODO				872.666,11	208.207,75	295.182,86	295.182,86	622.907,61	1.543.541,45	3.837.688,64
%				22,74%	5,43%	7,69%	7,69%	16,23%	40,22%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				872.666,11	1.080.873,86	1.376.056,72	1.671.239,58	2.294.147,19	3.837.688,64	
%				22,74%	28,16%	35,86%	43,55%	59,78%	100,00%	

Novo Hamburgo, 10 de setembro de 2024


Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
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


Liane Habeck
Responsável técnica
Engenheira Civil
CREA RS143521

CONSTRUOLOG

DEMONSTRATIVO DE BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1) DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central	4,80
2	Seguro e Garantia	0,90
3	Risco	1,10
Total A		6,80
4	Despesas Financeiras	1,10
Total B		1,10
5	Lucro	7,40
Total C		7,40
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	1,40
9	CPRB	-
Total D		5,05
BDI		22,13%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Departamento de compras/suprimentos	0,96%
2	Departamento financeiro	0,67%
3	Assessoria contábil	0,43%
4	Assessoria jurídica	0,48%
5	Material de escritório	0,05%
6	Energia, água, telefone, internet	0,08%
7	Segurança do escritório	0,08%
8	Limpeza do escritório	0,04%
9	Aluguel	0,67%
Total		4,80%

Novo Hamburgo, 10 de setembro de 2024



Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica

Arquiteta e Urbanista CAU A101068-9



Guilherme Arthur Kehl
Responsável técnico

Engenheiro Civil, Técnico em Eletrotécnica



Clarice Kayser Kehl
Responsável técnica

Engenheira Civil CREA RS091460
Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0



Liane Habeck
Responsável técnica
Engenheira Civil

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14/2024 - Município de PORTÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NO GINÁSIO POLIESPORTIVO (FASE 1)
DENOMINADO ARENA PORTÃO - SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREA SUPERFICIAL DE 26.594,13M²

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%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)		48,08%	18,42%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)		9,90%	7,48%
GRUPO D			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
Total D - Incidências Cumulativas (%)		18,10%	7,09%
TOTAL (A+B+C+D)		112,88%	69,79%

Novo Hamburgo, 10 de setembro de 2024



Ingrid Christina Kehl
Sócia administradora
Responsável técnica
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



Liane Habeck
Responsável técnica
Engenheira Civil
CREA RS143521