

CONSTRUTORA GRK

PROPOSTA FINANCEIRA TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - RESUMO

A empresa **CONSTRUTORA GRK.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 10.470.963/0001-02, estabelecida na Rua Dr. Karl Wilhelm Schinke, nº 1354, em Novo Hamburgo/RS, representada por sua sócia administradora CLARICE KAYSER KEHL, que irá firmar o Contrato, caso vencedora do certame vem apresentar PROPOSTA FINANCEIRA, nos termos que seguem:

Valores dos lotes:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR	
1	Gradil da EMEF GENTE MIÚDA	Material	138.492,57
		Mão de obra	34.624,03
		Total	173.116,60
2	Gradil da EMEF VILA SOUZA	Material	88.931,37
		Mão de obra	22.231,81
		Total	111.163,18
TOTAL		Material	227.423,94
		Mão de obra	56.855,84
		Total	284.279,78

Valor Global da Proposta: R\$ 284.279,78 (duzentos e oitenta e quatro mil duzentos e setenta e nove reais e setenta e oito centavos) sendo que R\$ 227.423,94 (duzentos e vinte e sete mil quatrocentos e vinte e três reais e noventa e quatro centavos) correspondem ao material e R\$ 56.855,84 (cinquenta e seis mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos) correspondem à mão de obra.

Validade da proposta: 60 dias.

Novo Hamburgo, 19 de outubro de 2021



Clarice Kayser Kehl

Sócia-administradora

Responsável técnica

Engenheira Civil CREA RS091460

Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0



CONSTRUTORA GRK

PROPOSTA FINANCEIRA TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 1

A empresa **CONSTRUTORA GRK.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 10.470.963/0001-02, estabelecida na Rua Dr. Karl Wilhelm Schinke, nº 1354, em Novo Hamburgo/RS, representada por sua sócia administradora CLARICE KAYSER 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\$ 173.116,60 (cento e setenta e três mil cento e dezesseis reais e sessenta centavos) sendo que R\$ 138.492,57 (cento e trinta e oito mil quatrocentos e noventa e dois reais e cinquenta e sete centavos) correspondem ao material e R\$ 34.624,03 (trinta e quatro mil seiscentos e vinte e quatro reais e três 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: 2 (dois) meses, a partir da assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços pelo município;
- f) Condições de pagamento: conforme edital;
- g) Encargos Sociais: 111,10 % (cento e onze vírgula um pontos percentuais)
- h) Valor do BDI: 24,23 % (vinte e quatro vírgula vinte e três pontos percentuais)

Novo Hamburgo, 19 de outubro de 2021



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 1

OBJETO: Gradil da EMEF GENTE MIÚDA

Item	Ref.	Código	Descrição	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.
2.3.5	SINAPI	92723	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,20	334,93	83,73	418,66	416,08	104,02	520,10	499,30	124,82	624,12
2.3.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	59,29	31,01	7,75	38,76	38,52	9,63	48,15	2.283,85	570,96	2.854,81
2.4						1.078,83			289,73			1.348,56		
PAREDES														
2.4.1	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	M2	9,00	96,49	24,12	120,61	119,87	29,97	149,84	1.078,83	269,73	1.348,56
3						3.726,83			931,71			4.658,54		
REVESTIMENTOS														
3.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.	M2	114,32	2,51	0,63	3,14	3,12	0,78	3,90	356,68	89,17	445,85
3.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	114,32	23,73	5,93	29,66	29,48	7,37	36,85	3.370,15	842,54	4.212,69
4						43.837,89			10.959,90			54.797,79		
GRADIL														
4.1	COT	1	Gradil de ferro liso - ø3/8" (10mm), com perfis horizontais em ferro chato 3/16" x 1 1/4", fixados nos pilares	M2	156,01	196,31	49,08	245,39	243,87	60,97	304,84	38.046,16	9.511,93	47.558,09
4.2	COT	2	Portão de abrir, tamanho 2,00x2,20m, em duas folhas, com estrutura de metalon 40x40, parede de 1,5mm. Detalhes em ferro chato 3/16" x 1 1/4" e fechamento em gradil de ferro liso de 10mm.	M2	4,40	291,20	72,80	364,00	361,76	90,44	452,20	1.591,74	397,94	1.989,68
4.3	COT	2	Portão de correr, tamanho 3,40x2,25m, com estrutura de metalon 40x40, parede de 1,5mm. Detalhes em ferro chato 3/16" x 1 1/4" e fechamento em gradil de ferro liso de 10mm.	M2	7,65	291,20	72,80	364,00	361,76	90,44	452,20	2.767,46	691,87	3.459,33
4.4	COT	3	Pilares em metalon 100x100, in parede de 1,5mm, com altura de 0,90m	UN	11,00	104,83	26,21	131,04	130,23	32,56	162,79	1.432,53	358,16	1.790,69
5						12.786,17			3.197,52			15.983,69		
PINTURAS														
5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,82	1,51	0,38	1,89	1,88	0,47	2,35	364,38	91,10	455,48
5.2	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M2	193,82	10,09	2,52	12,61	12,53	3,13	15,66	2.428,56	606,66	3.035,22
5.3	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	193,78	13,64	3,41	17,05	16,94	4,24	21,18	3.282,63	821,63	4.104,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 1

OBJETO: Gradil da EMEF GENTE MIÚDA

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.
5.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF - 01/2020	M2	193,78	27,88	6,97	34,85	34,63	8,66	43,29	6.710,60	1.678,13	8.388,73
6			SERVIÇOS FINAIS									1.059,84	264,96	1.324,80
6.1	FRANARIN	21011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	288,00	2,96	0,74	3,70	3,68	0,92	4,60	1.059,84	264,96	1.324,80
VALOR TOTAL ORÇAMENTO												138.492,57	34.624,03	173.116,60

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2021

BDI = 24,23 %

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

Clarice Kayser Kehl

CONSTRUTORA GRK

DEMONSTRATIVO DE BDI

MUNICÍPIO DE PORTÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 1

CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central	4,00
2	Seguro e Garantia	1,00
3	Risco	1,00
Total A		6,00
4	Despesas Financeiras	1,37
Total B		1,37
5	Lucro	8,50
Total C		8,50
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	2,50
9	CPRB	0,00
Total D		6,15
BDI		24,23%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Corpo técnico (engenheiros, arquitetos)	1,12%
2	Departamento de compras/suprimentos	0,80%
3	Departamento financeiro	0,56%
5	Assessoria contábil	0,36%
6	Assessoria jurídica	0,40%
7	Material de escritório	0,04%
8	Energia, água, telefone, internet	0,06%
9	Segurança do escritório	0,06%
10	Limpeza do escritório	0,03%
11	Aluguel	0,56%
Total		4,00%

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2021


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



CONSTRUTORA GRK

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 1

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	Feriatos	4,24%	0,00%
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%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)		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	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)		13,68%	10,56%
GRUPO D			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
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 (%)		16,60%	6,09%
TOTAL (A+B+C+D+E)		111,10%	69,16%

* Encargos sociais conforme SINAPI 07/2021.

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2021



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



CONSTRUTORA GRK

PROPOSTA FINANCEIRA TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 2

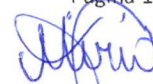
A empresa **CONSTRUTORA GRK.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 10.470.963/0001-02, estabelecida na Rua Dr. Karl Wilhelm Schinke, nº 1354, em Novo Hamburgo/RS, representada por sua sócia administradora CLARICE KAYSER KEHL, que irá firmar o Contrato, caso vencedora do certame vem apresentar PROPOSTA FINANCEIRA, nos termos que seguem:

- a) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
- b) Valor Global da Proposta: R\$ 111.163,18 (cento e onze mil cento e sessenta e três reais e dezoito centavos) sendo que R\$ 88.931,37 (oitenta e oito mil novecentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos) correspondem ao material e R\$ 22.231,81 (vinte e dois mil duzentos e trinta e um reais e oitenta e um 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: 2 (dois) meses, a partir da assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços pelo município;
- f) Condições de pagamento: conforme edital;
- g) Encargos Sociais: 111,10 % (cento e onze vírgula um pontos percentuais)
- h) Valor do BDI: 24,23 % (vinte e quatro vírgula vinte e três pontos percentuais)

Novo Hamburgo, 19 de outubro de 2021



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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 2

OBJETO: Gradil da EMEF VILA SOUZA

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															
REMOÇÕES															
1.1	CPU	1	REMOÇÃO DE TELA ARAME GALVANIZADO E MOURÕES, COM 1,80 DE ALTURA	M	95,90	11,44	2,86	14,30	14,21	3,55	17,76	2.335,12	582,04	2.917,16	
1.2	CPU	2	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento. AF_12/2017	M2	4,48	11,17	2,79	13,96	13,88	3,47	17,35	1.362,74	340,45	1.703,19	
1.3	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,04	32,34	8,08	40,42	40,17	10,04	50,21	443,48	110,84	554,32	
1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: m3/km). AF_12/2016	M3 x KM	295,39	1,27	0,31	1,58	1,58	0,39	1,97	466,72	115,20	581,92	
2															
ESTRUTURA															
2.1															
MICROESTACA															
2.1.1	FRANARIN	41140	MICROESTACA COM COMPRIMENTO 4M E DIÂMETRO DE 25CM, ARMADA	UN	26,00	308,14	77,03	385,17	382,80	95,70	478,50	9.952,80	2.488,20	12.441,00	
2.2															
ALVENARIA DE PEDRA GRÊS															
2.2.1	FRANARIN	31121	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE LA ATÉ 1,50M	M3	8,83	38,49	9,62	48,11	47,81	11,95	59,76	422,16	105,52	527,68	
2.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,05	31,01	7,75	38,76	38,52	9,63	48,15	810,85	202,71	1.013,56	
2.2.3	FRANARIN	44110	FUNDAÇÃO RASA EM BLOCO GRÊS	M3	15,46	333,12	83,28	416,40	413,84	103,46	517,30	6.397,97	1.599,49	7.997,46	
2.2.4	SINAPI	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	36,80	80,68	20,17	100,85	100,23	25,06	125,29	3.688,46	922,21	4.610,67	
2.3															
PILARES															
2.3.1	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	24,68	157,10	39,27	196,37	195,16	48,79	243,95	4.816,55	1.204,14	6.020,69	
2.3.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,51	12,17	3,04	15,21	15,12	3,78	18,90	1.156,83	289,21	1.446,04	
2.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,17	14,75	3,69	18,44	18,32	4,58	22,90	406,15	101,54	507,69	
2.3.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	428,46	107,12	535,58	532,27	133,07	665,34	654,69	163,68	818,37	
2.4															
VIGAS															
						5.171,78				7.036,22				1.758,57	8.794,79
						6.464,59				5.171,78				1.292,81	6.464,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOIMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 2

OBJETO: Gradil da EMEF VILA SOUZA

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.
2.4.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	22,98	90,62	22,65	113,27	112,58	28,14	140,72	2.587,09	646,66	3.233,75
2.4.2	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,92	147,15	36,79	183,94	182,81	45,70	228,51	1.265,05	316,24	1.581,29
2.4.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,72	12,17	3,04	15,21	15,12	3,78	18,90	177,21	44,30	221,51
2.4.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,37	14,75	3,69	18,44	18,32	4,58	22,90	116,70	29,17	145,87
2.4.5	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO TERREA COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,41	334,93	83,73	418,66	416,08	104,02	520,10	170,59	42,65	213,24
2.4.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22,20	31,01	7,75	38,76	38,52	9,63	48,15	855,14	213,79	1.068,93
3			REVESTIMENTOS									804,57	201,14	1.005,71
3.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.	M2	24,68	2,51	0,63	3,14	3,12	0,78	3,90	77,00	19,25	96,25
3.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRALÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,68	23,73	5,93	29,66	29,48	7,37	36,85	727,57	181,89	909,46
4			ALAMBRADO									9.383,65	2.345,95	11.729,60
4.1	CPU	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOURAO DE CONCRETO RETO, DUPLO "T", BASE 22X22CM, TOPO 10X10CM, H= 5,00M	UN	10,00	303,49	75,88	379,37	377,03	94,26	471,29	3.770,30	942,60	4.712,90
4.2	CPU	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO RETO, 10X10CM, H= 3,00	UN	7,00	78,78	19,70	98,48	97,87	24,47	122,34	685,09	171,29	856,38
4.3	CPU	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO, SEM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (12BVG - FIO 2,77MM) H=3,80M - INCLUSO REALINHAMENTO DE MOURÕES EXISTENTES	M	36,80	107,80	26,95	134,75	133,92	33,48	167,40	4.926,26	1.237,06	6.163,32
5			GRADES									32.276,93	8.069,50	40.346,43
5.1	COT	1	Gradil de ferro liso - ø3/8" (10mm), com perfis horizontais em ferro chato 3/16" x 1 1/4", fixado conforme projet	M2	120,00	196,31	49,08	245,39	243,87	60,97	304,84	29.264,40	7.316,40	36.580,80

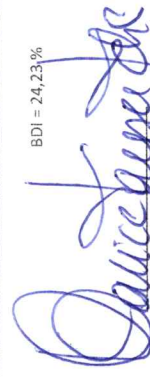
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 2

OBJETO: Gradil da EMEF VILA SOUZA

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.
5.2	COT	2	Portão de acesso de correr com porta de pedestres; tamanho 3,00x2,10m, com estrutura de metalon 40x40, parede de 1,5mm. Detalhes em ferro chato 3/16" x 1.1/4" e fechamento em gradil de ferro liso de 10mm.	M2	6,30	384,92	96,22	481,14	478,18	119,54	597,72	3.012,53	753,10	3.765,63
6			PINTURAS											11.839,93
6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	199,64	1,51	0,38	1,89	1,88	0,47	2,35	375,32	93,83	469,15
6.2	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M2	199,64	10,09	2,52	12,61	12,53	3,13	15,66	2.501,49	624,87	3.126,36
6.3	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALCUJÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	127,88	13,64	3,41	17,05	16,94	4,24	21,18	2.166,29	542,21	2.708,50
6.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALCUJÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	127,88	27,88	6,97	34,85	34,63	8,66	43,29	4.428,48	1.107,44	5.535,92
7			SERVIÇOS FINAIS											1.476,60
7.1	FRAMARIN	21011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	321,00	2,96	0,74	3,70	3,68	0,92	4,60	1.181,28	295,32	1.476,60
VALOR TOTAL ORÇAMENTO											88.931,37	22.231,81	111.163,18	

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2021



Clarice Kayser Krell
 Responsável técnica
 Engenheira Civil (CREA RS091460)
 Arquiteta e Urbanista CAU A75375-0



BDI = 24,23%

CONSTRUTORA GRK

DEMONSTRATIVO DE BDI

MUNICÍPIO DE PORTÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 2

CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central	4,00
2	Seguro e Garantia	1,00
3	Risco	1,00
Total A		6,00
4	Despesas Financeiras	1,37
Total B		1,37
5	Lucro	8,50
Total C		8,50
6	PIS	0,65
7	COFINS	3,00
8	ISSQN	2,50
9	CPRB	0,00
Total D		6,15
BDI		24,23%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Corpo técnico (engenheiros, arquitetos)	1,12%
2	Departamento de compras/suprimentos	0,80%
3	Departamento financeiro	0,56%
5	Assessoria contábil	0,36%
6	Assessoria jurídica	0,40%
7	Material de escritório	0,04%
8	Energia, água, telefone, internet	0,06%
9	Segurança do escritório	0,06%
10	Limpeza do escritório	0,03%
11	Aluguel	0,56%
Total		4,00%

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2021


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



CONSTRUTORA GRK

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE PORTÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - LOTE 2

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	Feridos	4,24%	0,00%
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%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Total B - Encargos que recebem incidência do Grupo A (%)		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	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
Total C - Encargos que não recebem incidência do Grupo A (%)		13,68%	10,56%
GRUPO D			
D1	Incidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
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 (%)		16,60%	6,09%
TOTAL (A+B+C+D+E)		111,10%	69,16%

* Encargos sociais conforme SINAPI 07/2021.

Novo Hamburgo, 15 de outubro de 2021

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