

COENGE

Á

Prefeitura Municipal de Portão.

Empresa: COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Borges de Medeiros, 288 Bairro: Rio Branco Cidade: Novo Hamburgo / RS

Fone/fax: (0**51) 3594-5749 e.mail: coenge.e@terra.com.br

CNPJ: 94261500/0001-20

Na condição de proponente, DECLARA, com referência ao Orçamento do Convite nº 08/2020.

1- Objeto da Proposta:

Execução e instalação de ESTRUTURA E COBERTURA METALICA, JUNTO AO PLAYGROUND DA EMEF Vila São Jorge, sito a Rua Batinga, 138, bairro Vila São Jorge, na cidade de Portão, conforme planilhas orçamentárias fornecidas pelo município de Portão. RS.

2- Prazo de Execução:

Os serviços SERÃO executados no prazo máximo de 60(Sessenta) dias.

3- Preço Total dos serviços:

O preço total dos Serviços é de **RS 43.702,37** (Quarenta e Três Mil Setecentos e Dois Reais com Trinta e Sete Centavos).

O preço total do Material é de **RS 36.788,54** (Trinta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Oito Reais com Cinquenta e Quatro Centavos).

O preço total da mão de obra é de **RS 6.913,83** (Seis Mil Novecentos e Treze Reais com Oitenta e Três Centavos).

4 - Forma de Pagamento:

O pagamento será conforme descrição do edital.

5- Validade da Proposta:

Esta proposta é válida pelo prazo de 60 (Sessenta) dias a contar da presente data, conforme descrição no edital.

6- Declarações:

6.1- Declaração:

Declaração de plena submissão ao edital de Convite nº 08/2020, bem como de ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas.

6.2 - Responsável pela assinatura do contrato:

A pessoa Responsável pela assinatura do contrato será o Engenheiro Civil Jairo Luis Brum, carteira de identidade nº 1017681261, Sócio-Gerente da empresa;

6.3 - Declaração de Garantia pela correta execução da Obra equivalente a no mínimo de 5%(cinco por cento) do valor da proposta.

- Modalidade de garantia será - Segura-garantia 5%;

Sem Mais,

Atenciosamente.

Novo Hamburgo, 26 de Agosto de 2020.

Coenge Engenharia e
Construções Ltda.
Jairo Luis Brum
Engenheiro Civil - CREA 59.239-D
CPF 002.259.288-10

COENGE - Eng. e Const. Ltda.

Eng. Civil Jairo Luis Brum - CREA 59.239-D

Eng. Civil Milton R. Foscarini - CREA 63.203-D

Responsáveis Técnicos e Sócios-Gerente

Rua Borges de Medeiros, 288, B. Rio Branco Novo Hamburgo - RS
Fone/Fax: (051) 3594.5749

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/08/2020
Página 1 de 2

Obra: C08/2020 - EXEC. E INST. ESTRUT. METAL. PLAYGROUND/EMEF VILA SÃO JORGE
Endereço: RUA BATINGA, 138
Cidade: PORTÃO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. FUNDAÇÕES				
.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	1,80 M2	0,00	11,93	
		0,00	21,47	21,47
.2 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	0,90 M3	0,00	123,41	
		0,00	111,07	111,07
.3 MICROESTACA	5,00 UN	208,32	69,44	
		1.041,60	347,20	1.388,80
.4 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5CM	0,04 M3	104,60	44,83	
		4,18	1,79	5,97
.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 1 UTILIZAÇÃO	2,40 M2	96,56	32,19	
		231,74	77,26	309,00
.6 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	25,68 KG	7,09	1,78	
		182,07	45,71	227,78
.7 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK30MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,24 M3	390,40	130,14	
		93,70	31,23	124,93
.8 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	0,66 M3	23,24	19,02	
		15,34	12,55	27,89
.9 REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	1,80 M2	7,96	11,95	
		14,33	21,51	35,84
Total de FUNDAÇÕES		1.582,96	669,79	2.252,75
2. PILARES				
.1 COLUNA METALICA DUPLO C 75x150MM C/ESPESSURA DE 4MM E ALTURA DE 3,00M, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00 UN	528,23	0,00	
		2.641,15	0,00	2.641,15
.2 CHAPA PARA FIXAÇÃO DAS TESOURAS DE DIMENSÃO 150x150x150MM E ESPESSURA DE 4MM CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00 UN	128,06	0,00	
		640,30	0,00	640,30
.3 BASE P/FIX. DA COLUNA 200x200MM C/ESP.DE 4MM,C/4FUR DE DIAM 1/2" E 4 GANC C/COMPR.DE 15CM C/FERRO DE DIAM.1/2" C/PROLO P/DOBRA DE COMPR.5CM,CFME ESPEC.EM ANEX FORNEC E INSTAL	5,00 UN	192,08	0,00	
		960,40	0,00	960,40
Total de PILARES		4.241,85		4.241,85
3. DRENAGEM PLUVIAL				
.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	2,72 M2	0,00	11,93	
		0,00	32,45	32,45
.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	1,26 M3	0,00	69,69	
		0,00	87,81	87,81
.3 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 UN	162,78	54,25	
		325,56	108,50	434,06
.4 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE NCAMINHAMENTO	6,00 M	39,36	9,84	
		236,16	59,04	295,20
.5 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS	8,00 M	24,42	6,10	
		195,36	48,80	244,16
.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	2,00 UN	23,99	6,00	
		47,98	12,00	59,98
.7 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	4,00 UN	22,81	5,70	
		91,24	22,80	114,04
.8 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	1,00 M3	0,00	42,26	
		0,00	42,26	42,26
.9 REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	2,72 M2	0,00	19,91	
		0,00	54,16	54,16
.10 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	13,50 M	43,35	14,46	
		585,23	195,21	780,44
Total de DRENAGEM PLUVIAL		1.481,53	663,03	2.144,56
4. COBERTURA				
.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO VÃOS MAIORES QUE 6,0M E MENORES QUE 12,0M, INCLUSO IÇAMENTO	1.065,90 KG	7,08	0,00	
		7.546,57	0,00	7.546,57
.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	120,15 M2	30,84	0,00	
		3.705,43	0,00	3.705,43

COENGE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ: 94.261.500/0001-20
Rua Borges de Medeiros, 288 - Novo Hamburgo - RS - FONE: (51)3594-5749 - email: coenge.e@terra.com.br

Construções Ltda.

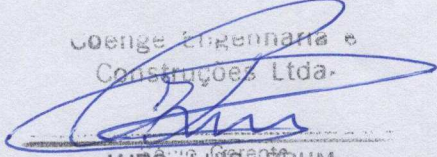
JAIR COELHO PEREIRA
ING.º CIVIL - CREA 60.367
CPF 199.569.388-18

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/08/2020
Página 2 de 2

Obra: C08/2020 - EXEC. E INST. ESTRUT. METAL. PLAYGROUND/EMEF VILA SÃO JORGE
 Endereço: RUA BATINGA, 138
 Cidade: PORTÃO
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
.3 TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE TERMOACUSTICA COM EPS50MM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA LISA	120,15 M2	101,50 12.195,23	25,37 3.048,21	15.243,44
.4 PINTURA COM TINTA EPOXIDA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO)	157,12 M2	12,79 2.009,56	4,27 670,90	2.680,46
.5 PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS)	157,12 M2	25,62 4.025,41	8,55 1.343,38	5.368,79
Total de COBERTURA		29.482,20	5.062,49	34.544,69
5. SERVIÇOS FINAIS				
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	125,55 M2	0,00 0,00	4,13 518,52	518,52
Total de SERVIÇOS FINAIS			518,52	518,52
TOTAL DO ORÇAMENTO		36.788,54	6.913,83	43.702,37

Coenge Engenharia e
 Construções Ltda.

JAIRO LUIS PERUM
 ENG.º CIVIL - CREA 69.349
 CPF 093.269.380-12

Cronograma Físico-Financeiro - Preço

25/08/2020
Página 1 de 1

Obra: C08/2020 - EXEC. E INST. ESTRUT. METAL. PLAYGROUND/EMEF VILA SÃO BORGES
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

Endereço: RUA BATINGA, 138
 Cidade: PORTÃO

ITEM	Dados	ETAPAS		
		1	2	Total
1. FUNDAÇÕES	Valor	2.252,75	0,00	2.252,75
	Perc.	100,00 %	0,00 %	100,00 %
2. PILARES	Valor	4.241,85	0,00	4.241,85
	Perc.	100,00 %	0,00 %	100,00 %
3. DRENAGEM PLUVIAL	Valor	1.072,28	1.072,28	2.144,56
	Perc.	50,00 %	50,00 %	100,00 %
4. COBERTURA	Valor	0,00	34.544,69	34.544,69
	Perc.	0,00 %	100,00 %	100,00 %
5. SERVIÇOS FINAIS	Valor	0,00	518,52	518,52
	Perc.	0,00 %	100,00 %	100,00 %
Total da Etapa	Valor	7.566,88	36.135,49	43.702,37
	Perc.	17,31 %	82,69 %	100,00 %
Total Acumulado	Valor	7.566,88	43.702,37	
	Perc.	17,31 %	100,00 %	

Coenge Engenharia e
 Construções Ltda.

JAIRO GELBES BRUM
 REG. CIVIL - CRECA 88.189

Declaração

A empresa COENGE Engenharia e Construções Ltda, declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METALICA, JUNTO AO PLAYGROUND DA EMEF VILA SÃO JORGE ", foi adotado percentual de BDI de 24,93% (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2,00%, a incidir sobre o valor total da Obra.

Item	Componente do BDI	
	Administração Central (AC)	5,00
	Seguros e Garantias (S+G)	0,90
	Risco (R)	1,00
	Despesas Financeiras (DF)	1,20
	Lucro (L)	8,96
	Impostos (I)	5,65
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN	2,00

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI adotado= 24,93%

Novo Hamburgo, 26 de Agosto de 2020.

COENGE - Eng. e Const. Ltda.

Eng. Civil Jairo Luís Brum

- CREA 59.239-D

Eng. Civil Milton Renato Foscarini - CREA 63.203-D

JAIRO LUIS BRUM
ENG.º CIVIL - CREA 59.239-D
CPF 283.260.288-18

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA METALICA, JUNTO AO PLAYGROUND DA EMEF VILA SÃO JORGE NO MUNICIPIO DE PORTÃO.

RAZÃO SOCIAL: COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 94.261.500/0001-20

Grupo A – Encargos Básicos		
01	INSS OU IAPAS	20,00
02	SESI/SESC	1,50
03	SENAI/SENAC	1,00
04	INCRA	0,20
05	Serviço de apoio a pequena e media empresa(SEBRAE)	0,60
06	Salário Educação	2,50
07	Seguro Acidente de Trabalho	3,00
08	FGTS	8,00
TOTAL DO GRUPO A		36,80
Grupo B – Encargos Que Recebem Incidência do Grupo A		
01	Ferriados	1,08
02	Férias	5,71
03	Adicional de férias	2,29
04	Auxilio Enfermidade	
05	Licença Paternidade	0,05
06	Descanso semanal remunerado	9,57
07	13° salário	5,33
08	Faltas legais	
09	Acidente de trabalho	
10	Aviso Prévio Trabalhado	
11	Seguro-acidente	
12	Adicional Noturno	
13	Aviso Prévio Indenizado	0,18
14	Ausências abonadas/Dias de Chuvas	
TOTAL DO GRUPO B		24,21
Grupo C – Encargos Que Não Recebem Incidência Global do Grupo A		
01	Indenização Compens. Demissão Imotivada	
02	Indenização adicional	
03	Aviso prévio Indenizado	
04	Férias indenizadas (12 meses)	1,28
05	Adicional de férias indenizadas	
TOTAL DO GRUPO C		1,28
Grupo D – Incidências Cumulativas		
01	Incidência Global Grupo A x Grupo B	8,89
02	Férias sobre aviso prévio indenizado	
03	13° salário sobre aviso prévio indenizado	
04	FGTS sobre aviso prévio indenizado	
TOTAL DO D		8,89
Grupo E – EPI, Encargos Intersindicais e Vale Transporte		
01	EPI	3,00
02	Auxilio Educação	0,07
03	Vale-transporte	0,11
TOTAL DO GRUPO E		3,18
TOTAL (%)		74,36

Novo Hamburgo, 26 de Agosto de 2020.

COENGE – Engenharia e Construções Ltda
 Eng. Jairo Luis Brum – CREA 59.239 - D
 Eng. Milton Renato Foscarini – CREA 63.203 – D


 COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 JAIRO LUIS BRUM
 Eng. CIVIL - CREA 59.239-18
 CPF: 99.261.500-18