ORÇAMENTO ART/RRT Nº: ART 7150735-7.pdf	BDI SEM Desoneração: 25%
Tomador: MUNICÍPIO DE XAXIM	terça-feira, 8 de outubro de 2019
Programa: 2019008293	Nº do contrato: 2019008293-TR / 2019
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA CEACA	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	132.029,65 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**802,16**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	401,08	802,16		
2	**MOVIMENTO DE TERRA**				**192,40**		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1 ATÉ 2,5 M	M3	4,20	45,81	192,40		
3	**INFRAESTRUTURA**				**9.164,54**		
3.1	SAPATAS						
3.1.1	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (BLOCOS/SAPATAS)/20MPA	M3	1,48	2.087,98	3.090,21		
3.2	VIGAS BALDRAME						
3.2.1	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME / 20MPA	M3	2,26	2.643,78	5.974,94		
3.2.2	IMPERMEABILIZACAO DE BALDRAMES COM TINTA ASFÁLTICA	M2	10,31	9,64	99,39		
4	**SUPERESTRUTURA**				**11.062,26**		
4.1	LAJE						
4.1.1	LAJE PRÉ-FABRICADA 12 CM	M2	21,62	124,13	2.683,69		
4.1.2	IMPERM. ARG CRISTALIZANTE + LENÇOL FLEX.- LAJE EXPOSTA /CALHAS	M2	21,62	107,08	2.315,07		
4.2	VIGA						
4.2.1	VIGAS DE CONCRETO ARMADO PRE-FABRICADO	M3	1,70	1.880,00	3.196,00		
4.3	PILAR						
4.3.1	PILAR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,55	1.850,00	2.867,50		
5	**PISOS**				**34.492,06**		
5.1	LASTRO DE BRITA	M3	29,22	174,28	5.092,46		
5.2	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO Ø4,2mm c/15cm e=8CM FCK=20MPA POLIDO COM JUNTAS DE	M3	38,44	709,96	27.290,86		
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	M2	18,70	72,95	1.364,17		
5.4	RODAPÉ CERÂMICO EXTRA PEI-5 FEITO EM OBRA 7,0 CM COM ARGAMASSA COLANTE	M	23,40	6,10	142,74		
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM	M2	15,64	38,48	601,83		
6	**MURO DE CONTENÇÃO**				**13.337,10**		
6.1	MURO DE ALVENARIA 15CM C/FUND.EM CONCR.REBOCADO	M2	91,98	145,00	13.337,10		
7	**PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS**				**5.613,48**		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X14X19, ASSENTADOS DE CUTELO EM	M2	77,43	64,41	4.987,27		
7.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	3,20	67,34	215,49		
7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	4,80	61,70	296,16		
7.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,20	35,80	114,56		
8	**REVESTIMENTOS PAREDES**				**6.221,29**		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	181,86	4,55	827,46		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: ART 7150735-7.pdf	BDI SEM Desoneração: 25%
Tomador: MUNICÍPIO DE XAXIM	terça-feira, 8 de outubro de 2019
Programa: 2019008293	Nº do contrato: 2019008293-TR / 2019
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA CEACA	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	132.029,65 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
8.2	REBOCO	M2	181,86	21,20	3.855,43		
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	48,06	32,01	1.538,40		
9	**PINTURA**				**14.553,57**		
9.1	SELADOR ACRILICO ALVENARIA INT/EXT	M2	133,80	2,80	374,64		
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	M2	133,80	14,85	1.986,93		
9.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	480,00	25,40	12.192,00		
10	**ESQUADRIAS**				**4.505,61**		
10.1	PORTA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FRIZADA COMPLETA	M2	6,30	587,08	3.698,60		
10.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	1,00	807,01	807,01		
11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**906,74**		
11.1	PONTO HIDRAULICO DE 25 MM	UNID.	6,00	60,50	363,00		
11.2	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500L	UNID.	1,00	418,86	418,86		
11.3	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V	UNID.	2,00	62,44	124,88		
12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**4.849,24**		
12.1	PONTO SANITARIO (ESGOTO SIMPLES)	UNID.	6,00	83,08	498,48		
12.2	VASO SANITÁRIO COMPLETO C/ ASSENTO	UNID.	2,00	582,13	1.164,26		
12.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UNID.	2,00	10,51	21,02		
12.4	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO (FOSSA E FILTRO)	UNID.	1,00	1.432,98	1.432,98		
12.5	SUMIDOURO	M3	2,50	693,00	1.732,50		
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**1.650,63**		
13.1	QUADRO 2 A 6 DISJUNTORES	UNID.	1,00	83,53	83,53		
13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UNID.	2,00	19,48	38,96		
13.3	CABO ISOLADO (3 VIAS F/N/T) 10mm	UNID.	22,00	11,01	242,22		
13.4	PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR/TOMADA/SOQUETE)	UNID.	9,00	142,88	1.285,92		
14	**LOUÇAS E METAIS**				**1.035,61**		
14.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UNID.	2,00	63,03	126,06		
14.2	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UNID.	2,00	139,04	278,08		
14.3	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	UNID.	2,00	56,18	112,36		
14.4	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UNID.	2,00	7,50	15,00		
14.5	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,50	358,33	179,17		
14.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UNID.	2,00	44,56	89,12		
14.7	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UNID.	2,00	51,36	102,72		
14.8	PAPELEIRA METÁLICA	UNID.	2,00	66,55	133,10		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: ART 7150735-7.pdf	BDI SEM Desoneração: 25%
Tomador: MUNICÍPIO DE XAXIM	terça-feira, 8 de outubro de 2019
Programa: 2019008293	Nº do contrato: 2019008293-TR / 2019
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA CEACA	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	132.029,65 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
15	**SERVIÇOS DIVERSOS**				**23.642,96**		
15.1	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METÁLICAS CROMADAS P/ BWC DE DEFICIENTES	CJ.	6,00	374,20	2.245,20		
15.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	18,70	38,64	722,57		
15.3	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	716,85	13,08	9.376,40		
15.4	PINTURA E DEMARCAÇÃO DAS FAIXAS QUADRA	UNID.	1,00	2.403,10	2.403,10		
15.5	BALIZAS PARA VOLEIBOL INCLUSIVE REDE	CJ	1,00	1.218,75	1.218,75		
15.6	TRAVES PARA FUTEBOL DE SALÃO INCLUSIVE REDE	UNID.	2,00	1.832,76	3.665,52		
15.7	TABELA DE BASQUETE C/ ESTRUTURA DE TUBO GALVANIZADO COMPLETA	UNID.	2,00	2.005,71	4.011,42		
			TOTAL	**R$**	**132.029,65**		

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE XAXIM
Carimbo e Assinatura

Samuel Spessatto Outeiro
Engenheiro Civil
CREA/SC 133319-7

CRONOGRAMA GLOBAL

Nº do contrato: 2019008293-TR / 2019 | Tomador: MUNICÍPIO DE XAXIM

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA CEACA | Programa: 2019008293

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	802,16	100,00	100,00										
2	MOVIMENTO DE TERRA	192,40	100,00	100,00										
3	INFRAESTRUTURA	9.164,54	60,00	60,00	40,00	100,00								
4	SUPERESTRUTURA	11.062,26	50,00	50,00	50,00	100,00								
5	PISOS	34.492,06	50,00	50,00	50,00	100,00								
6	MURO DE CONTENÇÃO	13.337,10			50,00	50,00	50,00	100,00						
7	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS	5.613,48			75,00	75,00	25,00	100,00						
8	REVESTIMENTOS PAREDES	6.221,29			60,00	60,00	40,00	100,00						
9	PINTURA	14.553,57			50,00	50,00	50,00	100,00						
10	ESQUADRIAS	4.505,61					100,00	100,00						
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	906,74			60,00	60,00	40,00	100,00						
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.849,24			60,00	60,00	40,00	100,00						
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.650,63			60,00	60,00	40,00	100,00						
14	LOUÇAS E METAIS	1.035,61			30,00	30,00	70,00	100,00						
15	SERVIÇOS DIVERSOS	23.642,96					100,00	100,00						
	TOTAL (%)		22,17	22,17	40,21	62,38	37,62	100,00						
	REPASSE													
	Contrapartida Financeira	32.029,65	7.100,84		12.878,33		12.050,48							
	Contrapartida Física													
	Outras Fontes	100.000,00	22.169,60		40.207,52		37.622,88							
	TOTAL (R$)	**132.029,65**	**29.270,44**		**53.085,84**		**49.673,36**							
	ACUMULADO (R$)		**29.270,44**		**82.356,29**		**132.029,65**							

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE XAXIM
Carimbo e Assinatura

Samuel Spessatto Outeiro
Engenheiro Civil
CREA/SC 133319-7

terça-feira, 8 de outubro de 2019
Data

V.010115-1100

Nº do contrato: 2019008293-TR / 2019 **terça-feira, 8 de outubro de 2019**
Tomador: MUNICÍPIO DE XAXIM
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA CEACA
Programa: 2019008293

Identifique o tipo de obra:	**1**	
Construção de edifícios:	1	**Informe a base de cálculo do ISSQN.**
		Sobre os serviços.
		(X) Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		(X) SEM Desoneração.
		COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	**5,50%**
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	**1,00%**
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	**1,27%**
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	**1,39%**
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	**6,79%**
I1: PIS e COFINS				**3,65%**
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				**3,00%**

BDI incluso no custo unit?	SIM	**(X) NÃO INCLUSO**
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento		**25,00%**

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE XAXIM
Carimbo e Assinatura

Samuel Spessatto Outeiro
Engenheiro Civil
CREA/SC 133319-7