

FNDEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m²

Município: Itaara RS

Endereço: Avenida Guilherme Kurtz S/nº

LEIS SOCIAIS:

BDI: 25,50%

Planilha Orçamentária Proposta

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0			Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00		
1.1			Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	66,00		
1.2			Barracões provisórios	m²	20,00		
1.3			Locação de construção com gabarito de madeira	m²	627,00		
1.4			Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00		
1.5			Ligação provisória de água	un	1,00		
1.6			Ligação provisória de esgoto	un	1,00		
1.7							
Subtotal item 1.0							

MOVIMENTO DE TERRA							
2.0				m³	57,18		
2.1			Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m³	51,28		
2.2			Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m³	35,30		
2.3			Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto				

FUNDAÇÃO							
3.0			Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m²	106,13		
3.1			Lastró de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	28,84		
3.2			Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m³	24,07		
3.3							

3.4		Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	137,72		
3.5		Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Kg	191,82		
3.6		Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Kg	177,09		
3.7		Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Kg	173,55		
Subtotal item 3.0						

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						
4.0		Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	516,00		
4.1		Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5,40		
4.2		Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60		
4.3		Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594,86		
4.4		Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248,16		
4.5		Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61,20		
4.6						

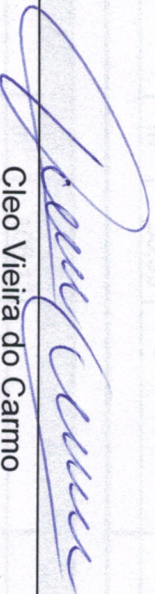
DREANAGEM PLUVIAL						
5.0		Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32		
5.1		Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00		
5.2		Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00		
5.3		Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		
5.4						
Subtotal item 5.0						

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						
6.0		Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00		
6.1		Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00		
6.2		Condulete LB	un	5,00		
6.3		Condulete TA	un	4,00		
6.4						

6.5		Condulete XA	un	1,00		
6.6		Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00		
6.7		Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00		
6.8		Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	ml	330,00		
6.9		Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	1,00		
6.10		Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	5,00		
6.11		Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00		
6.12		Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00		
6.13		Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00		
6.14		Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00		
6.15		Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00		
6.16		Haste tipo coopweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00		
6.17		Cordoalha de aço 35 mm²	ml	8,00		
6.18		Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00		
6.19		Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00		

7.0		SERVIÇOS DIVERSOS	m²	61,20		
7.1		Pintura em superfície de concreto	m²			
7.2		Limpeza geral	m²	627,00		
				Subtotal item 7.0		
				Custo Total sem BDI incluso		
				Custo Total com BDI incluso		


 Eduardo David Lucca da Cunha
 Engenheiro Civil CREA 68.279-RS


 Cleo Vieira do Carmo
 Prefeito Municipal