



Prefeitura Municipal de Cláudia
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

OBRA: Conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiário da Escola Emilo Vicente Vuolo.
ENDEREÇO: Rua Santa Catariana, S/N , Bairro Cabo Manoel Agostinho
MUNICÍPIO: CLÁUDIA - MT

BDI: 27,70%

Data: 20/06/18

Prazo: 90 dias

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.048,36	13,88
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,35	2,31
1.3	VEDAÇÃO	24.898,36	42,95
1.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	179,82	0,31
1.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.187,67	5,50
1.6	PINTURA	4.006,08	6,91
1.7	ESQUADRIAS	195,56	0,34
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	343,28	0,59
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.696,33	8,10
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	11.069,12	19,10
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		57.964,93	100,00
Importa o presente orçamento em: CINQUENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS			



Prefeitura Municipal de Cláudia
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

OBRA: Conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiário da Escola Emílio Vicente Vuolo.
ENDEREÇO: Rua Santa Catarina, S/N , Bairro Cabo Manoel Agostinho
MUNICÍPIO: CLÁUDIA - MT

Prazo: 90 dias
BDI: 27,70%
Data: 20/06/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - SINAPI - ABR/2018									
Item	BOLETIM	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.0	QUADRA POLIESPORTIVA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	80,76	103,13	2.062,60	
1.1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	26,64	34,01	5.985,76	
							SUBTOTAL	8.048,36	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	SINAPI	CO02	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO (CÓBOGO)	M3	28,50	36,83	47,03	1.340,35	
							SUBTOTAL	1.340,35	
1.3	VEDAÇÃO								
1.3.1	SINAPI	73937/003	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X10CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	M2	148,10	100,47	128,30	19.001,23	CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO MODELO FNDE.
1.3.2	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,48	67,80	86,58	1.599,99	VIGA DE TRAVAMENTO DO COBOGÓ.

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - SINAPI - ABR/2018

Item	BOLETIM	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:	
1.3.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,62	8,79	11,22	1.128,95	VIGA DE TRAVAMENTO DO COBOGÓ.	
1.3.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	42,12	5,99	7,64	321,79	VIGA DE TRAVAMENTO DO COBOGÓ.	
1.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,23	143,70	183,50	225,70	VIGA DE TRAVAMENTO DO COBOGÓ.	
1.3.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,28	310,73	396,80	904,70	VIGA DE TRAVAMENTO DO COBOGÓ.	
1.3.7	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100,00	13,44	17,16	1.716,00		
								SUBTOTAL	24.898,36	
1.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
1.3.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	15,65	19,98	179,82		
								SUBTOTAL	179,82	
1.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									
1.4.1	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	195,39	249,51	1.247,55		
1.4.2		MERCADO	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8	UN	12,00	8,37	10,69	128,28		
1.4.3	SINAPI	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	40,57	51,80	1.243,20		
1.4.4	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR.	UN	5,00	47,94	61,21	306,05		
1.4.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	9,03	11,53	207,54		
1.4.4		MERCADO	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS.	UN	5,00	8,62	11,01	55,05		
								SUBTOTAL	3.187,67	
1.6	PINTURA									
1.4.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX , DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,18	10,55	13,47	271,82	PINTURA DAS PORTAS DOS BANHEIROS	
1.4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA , DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,18	9,51	12,14	244,98	PINTURA DAS PORTAS DOS BANHEIROS	
1.4.3	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	227,76	2,60	3,32	756,16	PINTURA DAS PAREDES COM COBOGÓ	

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - SINAPI - ABR/2018

Item	BOLETIM	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:	
1.4.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,76	9,40	12,00	2.733,12	PINTURA DAS PAREDES COM COBOGÓ	
								SUBTOTAL	4.006,08	
1.7	ESQUADRIAS									
1.5.2		MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISTA/GUARNIÇÃO/ALISAR DE MADEIRA.	UN	4,00	38,29	48,89	195,56	DEVERÁ SER INSTALADOS NAS PORTAS DOS BANHEROS.	
								SUBTOTAL	195,56	
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.6.1		08077/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR.	UN	2,00	134,41	171,64	343,28		
								SUBTOTAL	343,28	
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.7.1		SDC02079	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA TIPO ALAVANCA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	671,86	857,96	1.715,92	LAVATÓRIO DOS BANHEIROS P.N.E.	
1.7.1	SINAPI	COMP01	VEDAÇÃO DE FUROS EM COBERTURA METÁLICA ONDULADA.	M2	980,40	0,90	1,14	1.117,65	VEDAÇÃO DE FUROS NA TALHA METÁLICA DA COBERTURA.	
1.7.2	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	980,40	1,49	1,90	1.862,76		
								SUBTOTAL	4.696,33	

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - SINAPI - ABR/2018

Item	BOLETIM	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:	
1.10			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.7.1		MERCADO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA. CONFORME PROJETO.	UN	2,00	326,93	417,48	834,96		
1.7.1		MERCADO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA. CONFORME PROJETO.	UN	8,00	351,23	448,52	3.588,16		
1.7.2	SINAPI	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	424,44	542,00	2.341,44		
1.7.1		MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, RDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	1.582,96	2.021,43	2.021,43		
1.7.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	861,56	2,08	2,65	2.283,13		
								SUBTOTAL	11.069,12	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									57.964,93	
Importa o presente orçmetno em:										
CINQUENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS										

OBRA: Conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiário da Escola Emílio Vicente Vuolo.

LOCAL: Rua Santa Catariana, S/N , Bairro Cabo Manoel Agostinho

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,67
1.1	AC - Administração Central	3,51
1.2	DF - Custos Financeiras	1,26
1.3	C - Riscos	1,10
1.4	S - Seguros	0,40
1.5	G - Garantias	0,40

2.0	LUCRO	6,30
2.1	L - Lucro Operacional	6,30

3.0	TRIBUTOS	11,15
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRB	4,50

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA
SOBRE O CUSTO DIRETO**

27,70%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

60% % SOBRE MAO DE OBRA



Prefeitura Municipal de Cláudia
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

OBRA: Conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiário da Escola Emílio Vicente Vuolo.

BDI: 27,70%

ENDEREÇO: Rua Santa Catariana, S/N , Bairro Cabo Manoel Agostinho

Data: 20/06/2018

MUNICÍPIO: CLÁUDIA - MT

Prazo: 90 dias

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.048,36	13,88	-		8.048,36	100,00%	-		100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,35	2,31	1.340,35	100,00%	-		-		100,00%
1.3	VEDAÇÃO	24.898,36	42,95	24.898,36	100,00%	-		-		100,00%
1.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	179,82	0,31	179,82	100,00%	-		-		100,00%
1.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.187,67	5,50	3.187,67	100,00%	-		-		100,00%
1.6	PINTURA	4.006,08	6,91	-		4.006,08	100,00%	-		100,00%
1.7	ESQUADRIAS	195,56	0,34	-		195,56	100,00%	-		100,00%
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	343,28	0,59	-		343,28	100,00%	-		100,00%
1.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.696,33	8,10	-		4.696,33	100,00%	-		100,00%
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	11.069,12	19,10	-		-		11.069,12	100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	57.964,93	100,00	29.606,20	51,08%	17.289,61	29,83%	11.069,12	19,10%	70,17%
	VALOR ACUMULADO			29.606,20	51,08%	46.895,81	80,90%	57.964,93	100,00%	70,17%

Fabício Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456