

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: QUADRA COBERTA PEQUENA**LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL SANTA LUZIA - Rua Gervásio Lara, 119 - Bairro Nossa Senhora das Graças****Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 11 de Março de 2019

BDI

SETOP OUT-2018- SINAPI JAN-2019

Planilha Orçamentária**BDI = 22,5 %**

			Quadra coberta pequena - 110V com blocos					-
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	4,60			
1.2	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00			
1.3	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00			
1.4	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52			
1.5	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	523,32			
1.6	SON-SPT-010	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada	m	28,00			
1.7	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	792,00			
Subtotal								
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	76,99			
2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	27,87			
2.3	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	15,80			
Subtotal								
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
3.1.1	98229	CPU	Estaca a trado Ø 25cm em concreto fck= 15MPa, sem armação	m	63,00			
3.1.2	96616	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,81			
3.1.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	43,52			
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	173,55			
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	115,55			
3.1.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,64			
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06			
3.2.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20			
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09			
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27			
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54			
Subtotal								
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.1.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60			
4.1.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40			
4.2			ESTRUTURA METÁLICA					

4.2.1	73970/1	SINAPI	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77			
4.2.2	73866/4	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m²	622,47			
Subtotal								
5			SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	652,20			
5.2	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	222,14			
5.3	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	157,30			
5.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87			
5.5	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	64,32			
Subtotal								
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	137,72			
Subtotal								
7			PINTURAS E ACABAMENTOS					
7.1	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	61,20			
7.2	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m²	298,67			
7.3	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	298,67			
Subtotal								
8			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
8.1.1	89580	SINAPI	Tubo PVC para água pluvial Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	22,00			
8.1.2	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° para água pluvial Ø 150mm, fornecimento e instalação	un	12,00			
8.2			ACESSÓRIOS					
8.2.1		MERCADO	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00			
Subtotal								
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
9.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00			
9.1.2	74131/4	SINAPI	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00			
9.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	1,00			
9.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00			
9.1.5	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, fornecimento e instalação	un	2,00			
9.1.6		MERCADO	Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação	un	1,00			
9.1.7		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	1,00			
9.1.8		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 100kA/350V, fornecimento e instalação	un	1,00			
9.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
9.2.1	95746	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	m	70,00			
9.2.2	95748	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	m	10,00			
9.2.3	95811	SINAPI	Condutele em alumínio tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5,00			
9.2.4	95814	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de ¾", inclusive acessórios	un	4,00			
9.2.5	95817	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	1,00			
9.2.6	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	40,00			

