



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista  
Estado de São Paulo

OBRA: INSTALAÇÃO ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA – QUADRA TIRO DE GUERRA

LOCAL: RUA DOZE DE MARÇO, Nº 890 , CENTRO, PARAGUAÇU PAULISTA/SP

DATA: 08 DE JULHO DE 2020

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2020 - SÃO PAULO CPOS - 03/2020 - SÃO PAULO FDE - 01/2020 - SÃO PAULO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
<b>1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				
<b>1.1</b>			<b>ESTACA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.234,40</b>
1.1.1	12.05.030	CPOS	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	144,00	R\$ 36,35	R\$ 5.234,40
<b>1.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.259,73</b>
1.2.1	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	172,80	R\$ 6,21	R\$ 1.073,08
1.2.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,28	R\$ 125,93	R\$ 287,12
1.2.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	2,16	R\$ 416,45	R\$ 899,53
<b>1.3</b>			<b>PILARES DE CONCRETO</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.758,46</b>
1.3.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,33	R\$ 7,86	R\$ 765,01
1.3.2	11.03.140	CPOS	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 30 MPA	M³	1,30	R\$ 348,29	R\$ 452,77
1.3.3	11.16.060	CPOS	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	1,30	R\$ 79,33	R\$ 103,12
1.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	5,40	R\$ 81,03	R\$ 437,56
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.252,59</b>
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
<b>2.1</b>			<b>CHUMBADORES</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 167,76</b>
2.1.2	16.45.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES EXPANSÍVEIS D=1/2"	UN	18,00	R\$ 9,32	R\$ 167,76
<b>2.2</b>			<b>PILARES METÁLICOS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 13.228,60</b>
2.2.2	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0)-(18 PILARES MET. DE 0.40X5 M TRELIÇADO U DE 150#2,65MM TRV C/ U DE ENC DE 142#2.25 MM).	KG	1.540,00	R\$ 8,59	R\$ 13.228,60



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista  
Estado de São Paulo

OBRA: INSTALAÇÃO ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA – QUADRA TIRO DE GUERRA

LOCAL: RUA DOZE DE MARÇO, Nº 890 , CENTRO, PARAGUAÇU PAULISTA/SP

DATA: 08 DE JULHO DE 2020

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2020 - SÃO PAULO CPOS - 03/2020 - SÃO PAULO FDE - 01/2020 - SÃO PAULO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
<b>2.3</b>			<b>TESOURAS EM ARCO</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 38.844,60</b>
2.3.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ( PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6)	KG	3.030,00	R\$ 12,82	R\$ 38.844,60
<b>2.4</b>			<b>TERÇAMENTO TOTAL DA COBERTURA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.733,00</b>
2.4.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM)	M²	650,00	R\$ 28,82	R\$ 18.733,00
<b>2.5</b>			<b>CONTRAVENTAMENTO</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.021,60</b>
2.5.1	15.03.030	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	140,00	R\$ 14,44	R\$ 2.021,60
<b>2.6</b>			<b>TELHAMENTO DA COBERTURA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 40.093,35</b>
2.6.1	75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M²	812,00	R\$ 43,08	R\$ 34.980,96
2.6.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,00	R\$ 56,07	R\$ 3.644,55
2.6.3	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,00	R\$ 66,72	R\$ 1.467,84
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 113.088,91</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 122.341,50</b>
<b>BDI</b>							<b>R\$ 12.234,15</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 134.575,65</b>

Eng.ª ELZA REGINA SALOMÃO  
CREA/SP: 0601394056



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: COBERTURA QUADRA TIRO DE GUERRA

LOCAL: RUA DOZE DE MARÇO, Nº 826, CENTRO, PARAGUAÇU PAULISTA/SP – PARAGUAÇU PAULISTA – SP

DATA: 08/07/2020

REFERÊNCIA: SINAPI - 01/2020 - SÃO PAULO CPOS - 03/2020 - SÃO PAULO FDE - 01/2020 - SÃO PAULO

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

**FÍSICO FINANCEIRO (em %)**

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		VALOR (R\$)	ÍNDICE	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO
1	ESTACA	R\$ 5.757,84	4,28%	100,00%	R\$ 5.757,84				
2	BLOCOS DE COROAMENTO	R\$ 2.485,70	1,85%	100,00%	R\$ 2.485,70				
3	PILARES DE CONCRETO	R\$ 1.934,31	1,44%	100,00%	R\$ 1.934,31				
4	CHUMBADORES	R\$ 184,54	0,14%	100,00%	R\$ 184,54				
5	PILARES METÁLICOS	R\$ 14.551,46	10,81%	100,00%	R\$ 14.551,46				
6	TESOURAS EM ARCO	R\$ 42.729,06	31,75%	40,00%	R\$ 17.091,62	60,00%	R\$ 25.637,44		
7	TERÇAMENTO TOTAL DA COBERTURA	R\$ 20.606,30	15,31%			100,00%	R\$ 20.606,30		
8	CONTRAVENTAMENTO	R\$ 2.223,76	1,65%			100,00%	R\$ 2.223,76		
9	TELHAMENTO DA COBERTURA	R\$ 44.102,69	32,77%			100,00%	R\$ 44.102,69		
10	FINALIZAÇÃO DO CONTRATO ( DOCUMENTOS)							100,00%	100,00%
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 134.575,65</b>	100,00%	31,21%	<b>R\$ 42.005,47</b>	68,79%	<b>R\$ 92.570,18</b>	-	-

**FINANCEIRO NO MÊS (em R\$)**

APLICAÇÃO DOS RECURSOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
RECURSOS PRÓPRIOS	R\$ 42.005,47	R\$ 92.570,18	-
VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO	<b>R\$ 42.005,47</b>	<b>R\$ 92.570,18</b>	-
PARAGUAÇU PAULISTA, 08 DE JULHO 2020.	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 134.575,65</b>	

ELZA REGINA SALOMÃO  
ENGENHEIRA CIVIL CREA/SP 0601394056