



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

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

LOCAL: TIRO DE GUERRA

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

DATA: 4 DE NOVEMBRO DE 2020

BANCOS: SINAPI - 09/2020 - CPOS - 07/2020 - FDE - 07/2020

B.D.I.

23,40%

ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADO: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL |
|------------|-----------|--------|--|-----|--------|------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 19.134,86 |
| 1.1 | | | ESTACA | | | | | R\$ 9.952,00 |
| 1.1.1 | 12.05.030 | CPOS | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T | M | 160,00 | R\$ 50,41 | R\$ 62,20 | R\$ 9.952,00 |
| 1.2 | | | BLOCOS DE COROAMENTO | | | | | R\$ 6.539,78 |
| 1.2.1 | 10.01.040 | CPOS | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | KG | 374,25 | R\$ 6,32 | R\$ 7,79 | R\$ 2.915,40 |
| 1.2.2 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M³ | 4,99 | R\$ 127,08 | R\$ 156,81 | R\$ 782,48 |
| 1.2.3 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 4,99 | R\$ 461,53 | R\$ 569,52 | R\$ 2.841,90 |
| 1.3 | | | PILARES DE CONCRETO | | | | | R\$ 2.643,08 |
| 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\$ 9,70 | R\$ 11,96 | R\$ 1.164,06 |
| 1.3.2 | 11.03.140 | CPOS | CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 30 MPA | M³ | 1,30 | R\$ 351,17 | R\$ 433,34 | R\$ 563,34 |
| 1.3.3 | 11.16.060 | CPOS | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA | M³ | 1,30 | R\$ 81,31 | R\$ 100,33 | R\$ 130,42 |
| 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\$ 117,85 | R\$ 145,42 | R\$ 785,26 |



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

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|---|----|----------|-----------|-----------|-----------------------|
| 2 | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R\$ 180.907,00 |
| 2.1 | | | CHUMBADORES | | | | | R\$ 1.523,84 |
| 2.1.1 | 16.45.001 | FDE | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4" | UN | 64,00 | R\$ 19,30 | R\$ 23,81 | R\$ 1.523,84 |
| 2.2 | | | PILARES | | | | | R\$ 15.810,67 |
| 2.2.1 | 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 | KG | 1.368,89 | R\$ 9,36 | R\$ 11,55 | R\$ 15.810,67 |
| 2.3 | | | TESOURAS EM ARCO | | | | | R\$ 44.386,24 |
| 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_P | KG | 2.693,34 | R\$ 13,36 | R\$ 16,48 | R\$ 44.386,24 |
| 2.4 | | | TERÇAMENTO DA COBERTURA | | | | | R\$ 30.119,52 |
| 2.4.1 | 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 | M² | 786,00 | R\$ 31,06 | R\$ 38,32 | R\$ 30.119,52 |
| 2.5 | | | CONTRAVENTO | | | | | R\$ 2.476,60 |
| 2.5.1 | 15.03.030 | CPOS | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 140,00 | R\$ 14,34 | R\$ 17,69 | R\$ 2.476,60 |
| 2.6 | | | TELHAMENTO DA COBERTURA | | | | | R\$ 86.590,13 |
| 2.6.1 | 16.12.020 | CPOS | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM | M² | 786,00 | R\$ 70,91 | R\$ 87,50 | R\$ 68.775,00 |



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

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|--------|---|----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 2.6.2 | 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\$ 70,46 | R\$ 86,94 | R\$ 1.912,68 |
| 2.6.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 65,00 | R\$ 61,01 | R\$ 75,28 | R\$ 4.893,20 |
| 2.6.4 | 16.12.020 | CPOS | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM | M² | 87,50 | R\$ 70,91 | R\$ 87,50 | R\$ 7.656,25 |
| 2.6.5 | 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 | M² | 87,50 | R\$ 31,06 | R\$ 38,32 | R\$ 3.353,00 |

PARAGUAÇU PAULISTA, 4 DE NOVEMBRO DE 2020

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 162.135,91 |
| Total do BDI | 37.905,95 |
| Total Geral | 200.041,86 |

ENG^a ELZA REGINA SALOMÃO - CREA SP 0601394056