



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

| | | |
|-------------|--|----------------------------------|
| OBRA/ LOCAL | PLAYGROUND – AEROPARQUE DOMINGOS PENEDA | |
| ORÇAMENTO: | SINAPI/JUN-2018 e SEIL/DEZ-2016 (REFERENCIA) - NÃO DESONERADO | DATA ORÇAMENTO 19/03/2019 |
| PLANILHA | 1 - PLAYGROUND – EQUIPAMENTOS | R\$ 695.792,73 |

PLANILHA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

| OBSERVAÇÃO | ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 25% e 12% (R\$) | QUANT. | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|----------|---------------------------|---------|--|---------|---------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------|
| | | | | EXECUÇÃO DA MURETA | | | | | |
| | 1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | BDI 25% | | |
| | 1.1 | composição sinapi 2018/06 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 71,92 | 89,90 | 16,04 | 1.442,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 1.442,00 |
| | 2 | | | FORMAS | | | BDI 25% | | |
| | 2.1 | composição sinapi 2018/06 | 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | M3 | 10,72 | 13,40 | 16,04 | 214,94 |
| | 2.2 | composição sinapi 2018/06 | 74077/3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 5,58 | 6,98 | 2.200,00 | 15.345,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 15.559,94 |
| | 3 | | | MURETA | | | BDI 25% | | |
| | 3.1 | composição sinapi 2018/06 | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 67,62 | 84,53 | 128,32 | 10.846,25 |
| | 3.2 | composição sinapi 2018/06 | 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 308,42 | 385,53 | 9,63 | 3.712,61 |
| | 3.3 | composição sinapi 2018/06 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (15X40CM) | KG | 13,09 | 16,36 | 204,51 | 3.346,29 |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 17.905,15 |



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

| OBSERVAÇÃO | ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 25% e 12% (R\$) | QUANT. | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|---|-------------|---|-----------|--|---------|---------------------------|---------------------------------------|--------|-------------------|--|
| | OBRA/ LOCAL | PLAYGROUND – AEROPARQUE DOMINGOS PENEDA | | | | | | | | |
| | ORÇAMENTO: | SINAPI/JUN-2018 e SEIL/DEZ-2016 (REFERENCIA) - NÃO DESONERADO | | | | | DATA ORÇAMENTO 19/03/2019 | | | |
| | PLANILHA | 1 - PLAYGROUND – EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 695.792,73 | | | |
| PLANILHA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | PINTURA DA MURETA | | | BDI 25% | | | |
| | 4.1 | composição sinapi 2018/06 | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 9,68 | 12,10 | 192,48 | 2.329,01 | |
| | 4.2 | composição sinapi 2018/06 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 46,85 | 58,56 | 192,48 | 11.272,11 | |
| | 4.3 | composição sinapi 2018/06 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 10,89 | 13,61 | 192,48 | 2.620,13 | |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 16.221,25 | |
| | 5 | | | GRADIL | | | BDI 12% | | | |
| | 5.1 | composição sinapi 2018/06 | 85189 | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580. (Gradil H=2,00m com fio 4mm revestido em pvc, cor verde, com poste em tubo de aço galvanizado, 40x60mm. Com 05 Portões de Correr, 2 folhas, L= 2,00m H= 2,40m. Material e instalação inclusos.) Conforme o projeto. | M2 | 243,71 | 272,96 | 479,20 | 130.800,80 | |
| | 5.2 | INSUMO sinapi 2018/06 | 41758 | CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS | UN | 119,59 | 133,94 | 4,00 | 535,76 | |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 131.336,57 | |
| | | | | EXECUÇÃO DO PISO DE CONCRETO E GRAMA SINTÉTICA | | | | | | |
| | 6 | | | PISO DE CONCRETO | | | BDI 25% | | | |
| Base de concreto para grama sintética | 6.1 | composição sinapi 2018/06 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 44,77 | 55,96 | 801,36 | 44.846,11 | |
| | 6.2 | composição sinapi 2018/06 | 83742 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | M2 | 24,06 | 30,08 | 801,36 | 24.100,90 | |
| | 6.3 | cotação | | Grama Sintética de polietileno, altura dos fios 20mm, cor verde oliva. Material e instalação inclusos. | M² | 96,00 | 120,00 | 801,36 | 96.163,20 | |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 165.110,21 | |



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

| OBSERVAÇÃO | ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/BDI(R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 25% e 12% (R\$) | QUANT. | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------|---------------------------|---------|--|---------|---------------------------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| | 7 | | | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS | | | BDI 25% | | |
| | 7.1 | composição sinapi 2018/06 | 83668 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | M3 | 86,13 | 107,66 | 16,03 | 1.725,53 |
| | 7.2 | composição sinapi 2018/06 | 83667 | CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA | M3 | 108,96 | 136,20 | 16,03 | 2.182,90 |
| | 7.3 | composição sinapi 2018/06 | 73881/1 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 | M2 | 4,14 | 5,18 | 801,36 | 4.147,04 |
| Drenagem Grama Sintética | 7.4 | composição sinapi 2018/06 | 73816/1 | EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100 | M | 27,64 | 34,55 | 40,00 | 1.382,00 |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 9.437,47 |
| | 8 | | | SERVIÇOS EXTRAS - EQUIPAMENTOS | | | BDI 12% | | |
| | 8.1 | cotação | | Playground Infantil Colorido Pequeno Porte - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 91.037,67 | 101.962,19 | 1,00 | 101.962,19 |
| | 8.2 | cotação | | Playground Infantil Colorido Grande Porte - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 91.037,67 | 101.962,19 | 1,00 | 101.962,19 |
| | 8.3 | cotação | | Estação Academia em Aço Inox, conforme o memorial descritivo. INSTALADO | UN | 47.250,00 | 52.920,00 | 2,00 | 105.840,00 |
| Registro de Preço 007/2019 | 8.4 | cotação | | Banco de Concreto Armado Modular de 1,60 x 0,80 x 0,50m - resinado e polido com cantos arredondados - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 589,20 | 659,90 | 21,00 | 13.857,98 |
| | 8.5 | cotação | | Lixeira redonda em madeira plástica 100% ecológica, com suporte. Descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 402,71 | 451,04 | 10,00 | 4.510,35 |
| | 8.6 | cotação | | Bicicletário em Tubo redondo de aço carbono de 1', medindo 1,50 x 0,35m, capacidade para 08 bicicletas, utilizando os dois lados. Descrição no memorial descritivo. INSTALADO. | UN | 1.188,33 | 1.330,93 | 8,00 | 10.647,44 |
| 053/2018 Registro de Preço | 8.7 | cotação | | Balanço Individual Adaptado - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 11.254,17 | 12.604,67 | 1,00 | 12.604,67 |
| | 8.8 | cotação | | Balanço Frontal Adaptado - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 9.823,33 | 11.002,13 | 1,00 | 11.002,13 |
| | 8.9 | cotação | | Gira-Gira para Cadeirantes - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 9.730,00 | 10.897,60 | 1,00 | 10.897,60 |
| | 8.10 | cotação | | Gangorra Adaptada - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 8.235,00 | 9.223,20 | 1,00 | 9.223,20 |
| | 8.11 | cotação | | Carrssel Adaptado - descrição no memorial descritivo. INSTALADO | UN | 11.333,33 | 12.693,33 | 1,00 | 12.693,33 |
| | | | | SUBTOTAL | | | | | 338.780,15 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | | | | 695.792,73 |