



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Nº *06*
Rubrica *07*

OBRA : REFORMA DA QUADRA JOÃO NEVES
LOCAL : SOORETAMA ES

REFERENCIAL PREÇOS: IOPES
DATA BASE: MAIO - 2018
BDI: 30.9%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|---|-----------------------|--------|---|---------|----------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | IOPES | 20305 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES | M² | 8,00 | R\$ 186,19 | R\$ 1.489,52 |
| SUBTOTAL 01: | | | | | | | R\$ 1.489,52 |
| 2 PAISAGISMO | | | | | | | |
| 2.1 | IOPES | 200326 | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | M² | 312,00 | R\$ 18,05 | R\$ 5.631,60 |
| 2.2 | IOPES | 200563 | Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m | M | 4,50 | R\$ 176,54 | R\$ 794,43 |
| SUBTOTAL 02: | | | | | | | R\$ 6.426,03 |
| 3 SUPER ESTRUTURA / ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | |
| 3.1 | IOPES | 40337 | Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) | M² | 48,60 | R\$ 142,13 | R\$ 6.907,52 |
| 3.2 | IOPES | 40237 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | M³ | 6,75 | R\$ 545,85 | R\$ 3.684,49 |
| 3.3 | IOPES | 200101 | Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo | M² | 122,79 | R\$ 158,42 | R\$ 19.452,39 |
| 3.4 | COMP. | 1 | Chapim de granito esp. 2 cm e largura de 15 a 20 cm inclusive pingadeira nos dois lados | M | 36,10 | R\$ 45,28 | R\$ 1.634,61 |
| 3.5 | IOPES | 50501 | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm | M² | 15,00 | R\$ 90,02 | R\$ 1.350,30 |
| 3.6 | IOPES | 50601 | Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compr. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm | M² | 2,50 | R\$ 47,78 | R\$ 119,45 |
| 3.7 | IOPES | 120308 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante | M² | 37,00 | R\$ 6,40 | R\$ 236,80 |
| 3.8 | IOPES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | M² | 37,00 | R\$ 47,39 | R\$ 1.753,43 |
| SUBTOTAL 03: | | | | | | | R\$ 35.138,99 |
| 4 BANHEIROS MASCULINO / FEMININO | | | | | | | |
| 4.1 | IOPES | 10202 | Demolição de piso revestido com cerâmica | M² | 12,00 | R\$ 11,22 | R\$ 134,64 |
| 4.2 | IOPES | 10206 | Demolição de revestimento com azulejos | M² | 34,00 | R\$ 40,08 | R\$ 1.362,72 |
| 4.3 | IOPES | 10210 | Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001) | M³ | 1,44 | R\$ 225,78 | R\$ 325,12 |
| 4.4 | IOPES | 10224 | Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões | M² | 4,70 | R\$ 14,11 | R\$ 66,32 |
| 4.5 | IOPES | 40237 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | M³ | 1,44 | R\$ 545,85 | R\$ 786,02 |
| 4.6 | IOPES | 40243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm | KG | 48,00 | R\$ 8,18 | R\$ 392,64 |
| 4.7 | IOPES | 120201 | Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello | M² | 34,00 | R\$ 66,04 | R\$ 2.245,36 |
| 4.8 | IOPES | 130219 | Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento | M² | 12,00 | R\$ 66,76 | R\$ 801,12 |
| 4.9 | IOPES | 61302 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/enchimento em madeira 1a qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m | UND | 3,00 | R\$ 824,96 | R\$ 2.474,88 |
| 4.10 | IOPES | 60102 | Marco de madeira de lei de 1ª (Paroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m | UND | 3,00 | R\$ 258,58 | R\$ 775,74 |
| 4.11 | IOPES | 170538 | Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros | UND | 2,00 | R\$ 19,96 | R\$ 39,92 |
| 4.12 | IOPES | 140702 | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | PT | 2,00 | R\$ 150,93 | R\$ 301,86 |
| 4.13 | IOPES | 170316 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 15mm (1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | UND | 2,00 | R\$ 64,22 | R\$ 128,44 |
| 4.14 | IOPES | 140705 | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | PT | 2,00 | R\$ 99,09 | R\$ 198,18 |
| 4.15 | IOPES | 170116 | Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico | UND | 2,00 | R\$ 411,47 | R\$ 822,94 |
| 4.16 | IOPES | 140706 | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) | PT | 2,00 | R\$ 76,18 | R\$ 152,36 |
| 4.17 | IOPES | 170101 | Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira | UND | 2,00 | R\$ 543,85 | R\$ 1.087,70 |
| 4.18 | IOPES | 170304 | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | UND | 2,00 | R\$ 109,14 | R\$ 218,28 |
| 4.19 | IOPES | 140707 | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc | PT | 2,00 | R\$ 135,85 | R\$ 271,70 |
| 4.20 | IOPES | 140701 | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | PT | 6,00 | R\$ 81,76 | R\$ 490,56 |
| 4.21 | IOPES | 140903 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro | M | 20,00 | R\$ 46,82 | R\$ 936,40 |
| 4.22 | IOPES | 140704 | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento) | PT | 2,00 | R\$ 333,81 | R\$ 667,62 |
| SUBTOTAL 04: | | | | | | | R\$ 14.680,52 |
| 5 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | | | | | | | |
| 5.1 | IOPES | 160708 | Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a duas demãos (modif. (Muro)) | M² | 279,70 | R\$ 14,94 | R\$ 4.178,72 |
| 5.2 | IOPES | 160708 | Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos (Pintura interna e externa da quadra) | M² | 1.243,63 | R\$ 22,40 | R\$ 27.857,31 |
| 5.3 | IOPES | 200721 | Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes | M² | 264,00 | R\$ 14,96 | R\$ 3.949,44 |
| 5.4 | IOPES | 200253 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro | M² | 8,00 | R\$ 60,17 | R\$ 481,36 |
| 5.5 | IOPES | 71106 | Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento | M² | 12,18 | R\$ 499,03 | R\$ 6.078,19 |
| 5.6 | IOPES | 200707 | Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m | UND | 2,00 | R\$ 1.154,11 | R\$ 2.308,22 |
| 5.7 | IOPES | 200713 | Rede para futebol de salão | UND | 2,00 | R\$ 137,45 | R\$ 274,90 |
| 5.8 | IOPES | 200708 | Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretinha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo | UND | 1,00 | R\$ 1.325,14 | R\$ 1.325,14 |
| 5.9 | IOPES | 200705 | Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior | UND | 1,00 | R\$ 214,58 | R\$ 214,58 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO



OBRA : REFORMA DA QUADRA JOÃO NEVES
LOCAL : SOORETAMA ES

REFERENCIAL PREÇOS: IOPES
DATA BASE: MAIO - 2018
BDI: 30.9%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|--|----|--------|-----|--------|--------------|-----------|------------|
| 5.10 | IOPES | 190601 | Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes | M | 350,00 | R\$ | 29,18 | R\$ | 10.213,00 | |
| 5.11 | IOPES | 200726 | Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização | M² | 50,00 | R\$ | 134,76 | R\$ | 6.738,00 | |
| 5.12 | IOPES | 190605 | Aplicação de resina epoxi sobre piso em concreto polido, Intergard 2005 - ref. Internacional ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epoxi, 1 demão | M² | 610,42 | R\$ | 57,53 | R\$ | 35.117,46 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL 05: | R\$ | 98.736,32 |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ | 156.471,38 |


Jhonatan Broseghini
Engenheiro Civil
CREA/ES 043618/D

| | |
|---|---|
|  |  |
| Nº | Rubrica |