

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 11/12/2015
Obra: 061 - REFORMA PORÃO ESCOLA BARRA DO FORQUETA
Cliente: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Endereço: BARRA DO FORQUETA - ARROIO DO MEIO

| <i>ter.</i> | <i>Descrição</i> | <i>Quantidade Un</i> | <i>Material</i> | <i>Mão-de-Obra</i> | <i>Total</i> |
|----------------------------|--|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1 FUNDAÇÕES: | | | | | |
| .1 | Fundacao Rasa-bloco Gres 50x25x12 P/fiada Ci-ar1:6 | 27,00 M | 7,22 | 4,80 | |
| | | | 194,94 | 129,60 | 324,54 |
| .2 | Viga Baldrame Concr.armado Fck15mpa-completa | 1,60 M3 | 783,55 | 523,72 | |
| | | | 1.253,68 | 837,95 | 2.091,63 |
| | Total do Grupo | | 1.448,62 | 967,55 | 2.416,17 |
| 2 SUPRA-ESTRUTURA | | | | | |
| .1 | Viga Concreto Armado Fck 20mpa-escor,forma,arm,lan | 1,00 M3 | 1.109,29 | 782,05 | |
| | | | 1.109,29 | 782,05 | 1.891,34 |
| .2 | Verga 11x11cm-vao Ate 2,4m C/desforma Arg Ci-ar1:4 | 0,22 M | 43,11 | 14,38 | |
| | | | 9,48 | 3,16 | 12,64 |
| | Total do Grupo | | 1.118,77 | 785,21 | 1.903,98 |
| 3 PAREDES EM GERAL | | | | | |
| .1 | Pn1- Painel Cego - Colocada | 33,00 M2 | 52,30 | 0,00 | |
| | | | 1.725,90 | 0,00 | 1.725,90 |
| .2 | Alvenaria Tij.macico-de 15cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8 | 65,92 M2 | 55,85 | 24,37 | |
| | | | 3.681,63 | 1.606,47 | 5.288,10 |
| .3 | Alvenaria Tij.macico-de 25cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8 | 71,34 M2 | 106,06 | 33,52 | |
| | | | 7.566,32 | 2.391,32 | 9.957,64 |
| .4 | Porta P/divisoria Perfil Aco C/ferragem -colocada | 2,00 CJ | 235,20 | 0,00 | |
| | | | 470,40 | 0,00 | 470,40 |
| | Total do Grupo | | 13.444,25 | 3.997,79 | 17.442,04 |
| 4 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| .1 | Impermeabilizacao-pintura Base Betuminosa 2 Demaos | 12,00 M2 | 6,81 | 9,17 | |
| | | | 81,72 | 110,04 | 191,76 |
| | Total do Grupo | | 81,72 | 110,04 | 191,76 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| .1 | Leito de Pedra Britada 5cm-caminhos,salas e sanitarios | 321,10 M2 | 3,70 | 1,86 | |
| | | | 1.188,07 | 597,25 | 1.785,32 |
| .2 | Contrapiso Concreto-5cm-200kg Ci/m3 (magro) | 321,10 M2 | 8,62 | 12,81 | |
| | | | 2.767,88 | 4.113,29 | 6.881,17 |
| .3 | Soleira Granito Cinza 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm | 7,00 M | 44,09 | 15,23 | |
| | | | 308,63 | 106,61 | 415,24 |
| .4 | Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm | 95,00 M | 11,13 | 12,08 | |
| | | | 1.057,35 | 1.147,60 | 2.204,95 |
| .5 | Piso Ceramico 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm | 281,50 M2 | 16,53 | 23,15 | |
| | | | 4.653,20 | 6.516,73 | 11.169,93 |

| | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Total do Grupo | | 9.975,13 | 12.481,48 | 22.456,61 |
| 6 REVESTIMENTOS | | | | |
| .1 Chapisco Ci-ar 1:3-7mm Preparo e Aplicacao | 464,19 M2 | 1,81 | 4,75 | |
| | | 840,18 | 2.204,90 | 3.045,08 |
| .2 Massa Unica 15mm-argamassa Regular Ca-ar 1:5+20%c | 464,19 M2 | 2,59 | 17,07 | |
| | | 1.202,25 | 7.923,72 | 9.125,97 |
| Total do Grupo | | 2.042,43 | 10.128,62 | 12.171,05 |
| 7 ESQUADRIAS | | | | |
| .1 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,60x1,80 | 4,00 CJ | 336,39 | 98,02 | |
| | | 1.345,56 | 392,08 | 1.737,64 |
| .2 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,80x2,10 | 2,00 CJ | 346,89 | 98,02 | |
| | | 693,78 | 196,04 | 889,82 |
| .3 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,90x2,10 | 1,00 CJ | 356,61 | 98,02 | |
| | | 356,61 | 98,02 | 454,63 |
| .4 Caixilho p/janelas tipo maxi-ar | 22,00 M2 | 247,81 | 21,49 | |
| | | 5.451,82 | 472,78 | 5.924,60 |
| .5 Porta de Abrir-ferro/baguete Aluminio | 6,30 M2 | 382,21 | 35,35 | |
| | | 2.407,92 | 222,71 | 2.630,63 |
| Total do Grupo | | 10.255,69 | 1.381,63 | 11.637,32 |
| 8 FERRAGEM | | | | |
| .1 Ferragem Completa Para Porta Interna | 6,00 CJ | 68,68 | 85,85 | |
| | | 412,08 | 515,10 | 927,18 |
| .2 Ferragem Completa(estilo)para Porta Externa | 2,00 CJ | 86,97 | 96,59 | |
| | | 173,94 | 193,18 | 367,12 |
| Total do Grupo | | 586,02 | 708,28 | 1.294,30 |
| 9 VIDRAÇARIA | | | | |
| .1 Vidro Fantasia Canelado 6mm Colocado Com neoprene | 24,00 M2 | 39,20 | 43,68 | |
| | | 940,80 | 1.048,32 | 1.989,12 |
| Total do Grupo | | 940,80 | 1.048,32 | 1.989,12 |
| 10 PINTURA | | | | |
| .1 Selador Para Paredes Internas 1 Demao | 464,19 M2 | 0,99 | 5,48 | |
| | | 459,55 | 2.543,76 | 3.003,31 |
| .2 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos. inclusive forrc | 464,19 M2 | 3,77 | 9,76 | |
| | | 1.750,00 | 4.530,49 | 6.280,49 |
| .3 Pintura Esmalte Brilh.s/madeira-2 Dem-incl.fdo Bco | 42,64 M2 | 7,72 | 13,14 | |
| | | 329,18 | 560,29 | 889,47 |
| .4 Pintura Esmalte Brilh.s/esq.ferro 2dem-incl.zarcao | 64,00 M2 | 7,99 | 19,51 | |
| | | 511,36 | 1.248,64 | 1.760,00 |
| Total do Grupo | | 3.050,09 | 8.883,18 | 11.933,27 |

11 EQUIPAMENTO SANITÁRIO

| | | | | |
|---|---------|-----------|----------|-----------|
| .1 Bacia Sanitaria Com Cx Descarga Acoplada e Assento | 6,00 UN | 335,48 | 87,47 | |
| | | 2.012,88 | 524,82 | 2.537,70 |
| .2 Lavatorio de Louca Com Coluna | 6,00 UN | 736,40 | 65,61 | |
| | | 4.418,40 | 393,66 | 4.812,06 |
| .3 Saboneteira de Louca 15x15cm Com Alca | 4,00 UN | 19,98 | 17,07 | |
| | | 79,92 | 68,28 | 148,20 |
| .4 Papeleira Metalica | 6,00 UN | 29,19 | 3,67 | |
| | | 175,14 | 22,02 | 197,16 |
| .5 Extintor Contra Incendo tipo ABC 6 kg | 1,00 UN | 159,44 | 12,23 | |
| | | 159,44 | 12,23 | 171,67 |
| .6 Espelho Cristal 6mm (sobre Lavatorio) | 4,00 M2 | 133,10 | 25,63 | |
| | | 532,40 | 102,52 | 634,92 |
| .7 Registro Gaveta Canopla Cromada 20mm(3/4") | 2,00 UN | 59,94 | 15,29 | |
| | | 119,88 | 30,58 | 150,46 |
| .8 Escovário de Aco Inox 1,50x0,40x0,20m Com Metais | 1,00 UN | 695,90 | 49,91 | |
| | | 695,90 | 49,91 | 745,81 |
| .9 Tampo de Marmore 1,50x0,60m | 2,00 UN | 668,37 | 33,67 | |
| | | 1.336,74 | 67,34 | 1.404,08 |
| .10 Cuba Oval de Louça Para Tampo-embutir | 4,00 UN | 207,87 | 26,73 | |
| | | 831,48 | 106,92 | 938,40 |
| Total do Grupo | | 10.362,18 | 1.378,28 | 11.740,46 |

12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS-SANITARIAS

| | | | | |
|--|---------|----------|----------|-----------|
| .1 Ponto Hidraulico Torneira de balcão Com Tubo Galvani: | 9,00 PT | 65,42 | 21,87 | |
| | | 588,78 | 196,83 | 785,61 |
| .2 Exaustor Eletrico Domestico Standard-diametro 33cm | 2,00 UN | 152,72 | 23,35 | |
| | | 305,44 | 46,70 | 352,14 |
| .3 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna | 9,00 PT | 736,40 | 65,61 | |
| | | 6.627,60 | 590,49 | 7.218,09 |
| .4 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado | 6,00 PT | 221,87 | 87,47 | |
| | | 1.331,22 | 524,82 | 1.856,04 |
| .5 Ralo Sifonado Saida Lisa C/grelha 100x40 Saida40mm | 4,00 UN | 5,96 | 6,59 | |
| | | 23,84 | 26,36 | 50,20 |
| Total do Grupo | | 8.876,88 | 1.385,20 | 10.262,08 |

13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| .1 Ponto Eletrico Tomada Baixa-incl.cx.2x4"e Baixada | 19,00 PT | 23,02 | 84,92 | |
| | | 437,38 | 1.613,48 | 2.050,86 |
| .2 Ponto Eletrico Interruptor Simples-incl.cx e Baix. | 8,00 PT | 16,34 | 84,92 | |
| | | 130,72 | 679,36 | 810,08 |
| .3 Ponto Eletrico Luz Fluorescente 2x40w-incl.lampada | 15,00 PT | 68,08 | 84,92 | |
| | | 1.021,20 | 1.273,80 | 2.295,00 |
| .4 Disjuntor Bipolar 10a | 6,00 UN | 40,88 | 10,63 | |
| | | 245,28 | 63,78 | 309,06 |
| .5 Centro Distribuicao Chapa 18-ate 6 Disjuntores | 1,00 UN | 25,09 | 26,21 | |
| | | 25,09 | 26,21 | 51,30 |

| | | | | |
|--|----------|------------------|------------------|-------------------|
| .6 Fio Isolado 1,5mm2 (14awg) | 200,00 M | 0,64 | 0,87 | |
| | | 128,00 | 174,00 | 302,00 |
| .7 Tomada Industrial 3p para Ar Condicionado | 4,00 UN | 28,67 | 3,49 | |
| | | 114,68 | 13,96 | 128,64 |
| .8 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg) | 150,00 M | 0,90 | 0,87 | |
| | | 135,00 | 130,50 | 265,50 |
| .9 Fio Isolado 4,0mm2 (10awg) | 130,00 M | 1,56 | 1,31 | |
| | | 202,80 | 170,30 | 373,10 |
| Total do Grupo | | 2.440,15 | 4.145,39 | 6.585,54 |
| Total do Orçamento | | 64.622,73 | 47.400,97 | 112.023,70 |
