

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 04.003/2019-TP.

P M S B
FLS N° 1259
8

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO BENEDITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 810.206,07 (Oitocentos e dez mil, duzentos e seis reais e sete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 06(Seis) meses, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 04.003/2019-TP.

P M S B
FLS N° 1260
8

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO/CE.
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ.

REFROMA DA E.M.EB SÃO BENEDITO

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------|-------|--|----|--------|-------------|------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | 31.563,80 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6,00 | 274,85 | 1.649,10 |
| 1.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 698,67 | 10,39 | 7.259,18 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 355,68 | 37,07 | 13.185,06 |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 9,07 | 44,47 | 403,34 |
| 1.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 126,29 | 19,64 | 2.480,34 |
| 1.6 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 126,29 | 21,59 | 2.726,60 |
| 1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 19,55 | 11,87 | 232,06 |
| 1.8 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 7,00 | 14,91 | 104,37 |
| 1.9 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 475,54 | 7,41 | 3.523,75 |
| 2 | | FUNDAÇÕES | | | | 7.573,69 |
| 2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 4,40 | 45,73 | 201,21 |
| 2.2 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 4,51 | 588,15 | 2.652,56 |
| 2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 360,80 | 7,82 | 2.821,46 |
| 2.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 4,44 | 427,58 | 1.898,46 |
| 3 | | ESTRUTURA | | | | 10.030,58 |
| 3.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 9,16 | 130,23 | 1.192,91 |
| 3.2 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 4,11 | 588,15 | 2.417,30 |
| 3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 328,80 | 7,82 | 2.571,22 |
| 3.4 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 49,95 | 77,06 | 3.849,15 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 3.100,39 |
| 4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,23 | 1.231,74 | 283,30 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 49,16 | 46,84 | 2.302,65 |
| 4.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 7,20 | 71,45 | 514,44 |
| 5 | | REVESTIMENTO | | | | 51.013,25 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 959,56 | 5,11 | 4.903,35 |
| 5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 770,95 | 27,37 | 21.100,90 |
| 5.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 208,60 | 26,66 | 5.561,28 |
| 5.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 202,44 | 89,07 | 18.031,33 |
| 5.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 208,60 | 6,79 | 1.416,39 |

P M S B
FLS Nº 1261

| | | | P | M | S | B | |
|-------------|-------|--|-----|----------|--------|---|-------------------|
| 6 | | PISO | | | | | 100.937,33 |
| 6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 38,11 | 437,10 | | 16.657,88 |
| 6.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 648,53 | 97,15 | | 63.004,69 |
| 6.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 85,93 | 92,07 | | 7.911,58 |
| 6.4 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 142,22 | 8,04 | | 1.143,45 |
| 6.5 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 269,93 | 45,27 | | 12.219,73 |
| 7 | | COBERTURA | | | | | 118.343,14 |
| 7.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 1.338,80 | 41,35 | | 55.359,38 |
| 7.2 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 701,59 | 43,13 | | 30.259,58 |
| 7.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 32,29 | 50,52 | | 1.631,29 |
| 7.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 180,11 | 10,11 | | 1.820,91 |
| 7.5 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 93,13 | 52,21 | | 4.862,32 |
| 7.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.338,80 | 8,92 | | 11.942,10 |
| 7.7 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 1.338,80 | 5,69 | | 7.617,77 |
| 7.8 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 84,55 | 57,36 | | 4.849,79 |
| 8 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 1.840,04 |
| 8.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 78,87 | 23,33 | | 1.840,04 |
| 9 | | ESQUADRIAS E GRADES | | | | | 23.499,58 |
| 9.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 10,00 | 703,89 | | 7.038,90 |
| 9.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 5,00 | 657,20 | | 3.286,00 |
| 9.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 633,21 | | 1.266,42 |
| 9.4 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 9,03 | 386,36 | | 3.488,83 |
| 9.5 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 3,78 | 375,76 | | 1.420,37 |
| 9.6 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 3,72 | 191,93 | | 713,98 |
| 9.7 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 6,00 | 37,62 | | 225,72 |
| 9.8 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 10,00 | 115,94 | | 1.159,40 |
| 9.9 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 7,00 | 69,75 | | 488,25 |
| 9.10 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,32 | 241,83 | | 319,22 |
| 9.11 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM, COLOCADO | M2 | 1,32 | 242,40 | | 319,97 |
| 9.12 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 47,08 | 80,13 | | 3.772,52 |
| 10 | | INSTALAÇÕES | | | | | 79.289,49 |
| 10.1 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | | | | | 14.526,43 |
| 10.1.1 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | UN | 1,00 | 659,09 | | 659,09 |
| 10.1.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 0,66 | 234,47 | | 154,75 |
| 10.1.3 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 311,95 | | 311,95 |
| 10.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 7,00 | 586,36 | | 4.104,52 |
| 10.1.5 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | 356,80 | | 713,60 |
| 10.1.6 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 10,90 | | 43,60 |
| 10.1.7 | C3059 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m-COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 154,02 | | 154,02 |
| 10.1.8 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UND | 3,00 | 26,98 | | 80,94 |

P M S B
FLS Nº 1262

| | | | | | | |
|-------------|-------|--|-----|----------|--------|------------------|
| 10.1.9 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 4,00 | 38,07 | 152,28 |
| 10.1.10 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 48,64 | 97,28 |
| 10.1.11 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | M2 | 5,00 | 174,17 | 870,85 |
| 10.1.12 | I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN | 2,00 | 423,54 | 847,08 |
| 10.1.13 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 70,00 | 27,53 | 1.927,10 |
| 10.1.14 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 7,69 | 24,49 | 188,33 |
| 10.1.15 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 19,00 | 15,73 | 298,87 |
| 10.1.16 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 | 22,04 | 44,08 |
| 10.1.17 | C2354 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,00 | 50,35 | 50,35 |
| 10.1.18 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 3,00 | 7,51 | 22,53 |
| 10.1.19 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 5,00 | 12,16 | 60,80 |
| 10.1.20 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 1,00 | 14,20 | 14,20 |
| 10.1.21 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 6,00 | 11,27 | 67,62 |
| 10.1.22 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 12,78 | 12,78 |
| 10.1.23 | C7162 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | UND | 2,00 | 12,04 | 24,08 |
| 10.1.24 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | UN | 3,00 | 13,52 | 40,56 |
| 10.1.25 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 10,00 | 15,48 | 154,80 |
| 10.1.26 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 1,00 | 18,92 | 18,92 |
| 10.1.27 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 8,50 | 11,20 | 95,20 |
| 10.1.28 | C1580 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 1,00 | 26,85 | 26,85 |
| 10.1.29 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 7,20 | 24,49 | 176,33 |
| 10.1.30 | C2354 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,00 | 50,35 | 50,35 |
| 10.1.31 | C1577 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 2,00 | 39,41 | 78,82 |
| 10.1.32 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 5,00 | 35,57 | 177,85 |
| 10.1.33 | C2363 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. | UN | 2,00 | 31,06 | 62,12 |
| 10.1.34 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 | 22,04 | 44,08 |
| 10.1.35 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15,00 | 179,99 | 2.699,85 |
| 10.2 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 64.763,06 |
| 10.2.1 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 74,65 | 149,30 |
| 10.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 6,00 | 19,45 | 116,70 |
| 10.2.3 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 4,00 | 26,07 | 104,28 |
| 10.2.4 | C4804 | LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W TONALIDADES 5000K. COR BRANCA GRAU PROTEÇÃO IP20 1 LED DREVER - COMPLETA | UND | 106,00 | 478,56 | 50.727,36 |
| 10.2.5 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5M² ANTI - CHAMA 450/750 V.PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015 | M | 1.950,00 | 2,37 | 4.621,50 |
| 10.2.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4M² ANTI - CHAMA 450/750 V.PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015 | M | 500,00 | 3,81 | 1.905,00 |
| 10.2.7 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M² ANTI - CHAMA 450/750 V.PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015 | M | 200,00 | 5,16 | 1.032,00 |
| 10.2.8 | C4107 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN | 5,00 | 126,68 | 633,40 |
| 10.2.9 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 6,00 | 19,58 | 117,48 |
| 10.2.10 | C1480 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 13,00 | 23,06 | 299,78 |
| 10.2.11 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 14,00 | 49,63 | 694,82 |
| 10.2.12 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 34,00 | 16,24 | 552,16 |

P M S B
FLS N° 1263

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|----|----------|--------|-------------------|
| 10.2.13 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 3,00 | 427,26 | 1.281,78 |
| 10.2.14 | C2489 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V | UN | 10,00 | 57,54 | 575,40 |
| 10.2.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | 195,21 | 1.952,10 |
| 11 | | PINTURA | | | | 37.192,56 |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 770,95 | 12,05 | 9.289,95 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 917,44 | 16,11 | 14.779,96 |
| 11.3 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 57,54 | 14,15 | 814,19 |
| 11.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 57,54 | 17,49 | 1.006,37 |
| 11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 22,56 | 32,23 | 727,11 |
| 11.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 598,81 | 17,66 | 10.574,98 |
| 12 | | QUADRA COBERTA | | | | 200.279,44 |
| 12.1 | | SERVIÇOS PREMILINARES | | | | 3.950,38 |
| 12.1.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 380,21 | 10,39 | 3.950,38 |
| 12.2 | | FUNDAÇÕES | | | | 24.326,43 |
| 12.2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 36,30 | 45,73 | 1.660,00 |
| 12.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 14,40 | 56,87 | 818,93 |
| 12.2.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 18,00 | 588,15 | 10.586,70 |
| 12.2.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.440,00 | 7,82 | 11.260,80 |
| 12.3 | | ESTRUTURAS | | | | 22.735,56 |
| 12.3.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 24,90 | 130,23 | 3.242,73 |
| 12.3.2 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 16,06 | 588,15 | 9.445,69 |
| 12.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 1.284,80 | 7,82 | 10.047,14 |
| 12.4 | | COBERTA | | | | 72.120,73 |
| 12.4.1 | C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | M2 | 360,71 | 145,10 | 52.339,02 |
| 12.4.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 360,71 | 48,51 | 17.498,04 |
| 12.4.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 43,74 | 52,21 | 2.283,67 |
| 12.5 | | PISO | | | | 42.922,54 |
| 12.5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 30,42 | 437,10 | 13.296,58 |
| 12.5.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 380,21 | 77,92 | 29.625,96 |
| 12.6 | | ESQUADRIAS | | | | 17.256,21 |
| 12.6.1 | C3736 | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM | M2 | 194,48 | 88,73 | 17.256,21 |
| 12.7 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 7.574,05 |
| 12.7.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | 16,24 | 32,48 |
| 12.7.2 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 74,65 | 74,65 |
| 12.7.3 | C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 10,00 | 689,02 | 6.890,20 |
| 12.7.4 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M² ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015 | M | 70,00 | 5,16 | 361,20 |
| 12.7.5 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 71,84 | 71,84 |
| 12.7.6 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 71,84 | 143,68 |
| 2.8 | | PINTURA | | | | 9.393,54 |
| 12.8.7 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | M | 150,00 | 25,23 | 3.784,50 |
| 12.8.8 | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 360,71 | 15,55 | 5.609,04 |

P M S B
FLS N° 1264
8.

| 13 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 3.713,27 |
|------------------------|-----------------|---|-----|--------|--------|-------------------|
| 13.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 924,56 | 0,98 | 906,07 |
| 13.2 | CP SE 01 | QUADRO BRANCO COM FORMICA LIS (3,10 X 1,25M) COM MOLDURA EM MADEIRA | UND | 11,00 | 255,20 | 2.807,20 |
| VALOR ORÇAMENTO | | | | | | 668.376,56 |
| VALOR BDI TOTAL | | | | | | 141.829,51 |
| VALOR TOTAL | | | | | | 810.206,07 |

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 810.206,07 (Oitocentos e dez mil, duzentos e seis reais e sete centavos)**.

Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 04.003/2019-TP.

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | | VALOR SEM BDI |
|--------------------------|-------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 31.563,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31.563,80 |
| 2 | FUNDAÇÕES | 40,00% | 3.029,48 | 30,00% | 2.272,11 | 30,00% | 2.272,11 | - | - | - | - | - | - | 7.573,69 |
| 1 | ESTRUTURA E SINALIZAÇÃO | - | - | 30,00% | 3.009,17 | 30,00% | 3.009,17 | 40,00% | 4.012,23 | - | - | - | - | 10.030,58 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | - | - | - | - | 30,00% | 930,12 | 70,00% | 2.170,27 | - | - | - | - | 3.100,39 |
| 1 | REVESTIMENTO | - | - | - | - | 10,00% | 5.101,33 | 50,00% | 25.506,63 | 30,00% | 15.303,98 | 10,00% | 5.101,33 | 51.013,25 |
| 2 | PISO | - | - | - | - | 20,00% | 23.668,63 | 70,00% | 70.656,13 | 30,00% | 30.281,20 | - | - | 100.937,33 |
| 1 | COBERTURA | - | - | 20,00% | 23.668,63 | 20,00% | 23.668,63 | 30,00% | 35.502,94 | 30,00% | 35.502,94 | - | - | 118.343,14 |
| 2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | - | - | - | - | 100,00% | 1.840,04 | - | - | - | - | - | - | 1.840,04 |
| 1 | ESQUADRIAS E GRADES | - | - | 20,00% | 4.699,92 | 20,00% | 4.699,92 | 20,00% | 4.699,92 | 30,00% | 7.049,87 | 30,00% | 7.049,87 | 23.499,58 |
| 2 | INSTALAÇÕES | - | - | - | - | 20,00% | 15.857,90 | 20,00% | 15.857,90 | 30,00% | 23.786,85 | 30,00% | 39.644,75 | 79.289,49 |
| 1 | PINTURA | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,00% | 7.438,51 | 80,00% | 29.754,05 | 37.192,56 |
| 2 | QUADRA COBERTA | 10,00% | 20.027,94 | 20,00% | 40.055,89 | 20,00% | 40.055,89 | 20,00% | 40.055,89 | 20,00% | 40.055,89 | 10,00% | 20.027,94 | 200.279,44 |
| 1 | SERVIÇOS FINAIS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 3.713,27 | 3.713,27 |
| TOTAIS PARCIAIS | | 8,17% | 54.621,22 | 10,33% | 69.005,80 | 12,21% | 81.577,21 | 29,70% | 198.461,91 | 23,84% | 159.419,24 | 15,75% | 105.291,21 | 668.376,56 |
| BDI 21,22% | | | 11.590,62 | | 14.643,03 | | 17.310,68 | | 42.113,62 | | 33.828,76 | | 22.342,79 | 141.829,51 |
| TOTAIS ACUMULADOS | | 8,17% | 66.211,84 | 18,50% | 149.860,67 | 30,71% | 248.748,56 | 60,41% | 489.324,09 | 84,25% | 682.572,09 | 100,00% | 810.206,07 | 810.206,07 |

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 810.206,07 (Oitocentos e dez mil, duzentos e seis reais e sete centavos)**.
Reriutaba/Ce, 19 de novembro de 2019.

Francisco V. S. Filho
Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

P
FLS
M
Nº
S
B
1265

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0698289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 04.003/2019-TP.

P M S B
FLS N° 1266
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO/CE.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | | | | | 274,85 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 1,6618 | 17,83 | 29,63 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,9562 | 17,83 | 34,88 | | |
| | SERVENTE | H | 1,9562 | 13,21 | 25,84 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 90,3500 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,1700 | 7,35 | 1,25 | | |
| | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,1700 | 9,32 | 1,58 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5000 | 20,77 | 31,16 | | |
| | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,0000 | 71,21 | 71,21 | | |
| | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | 185,93 | 2,32 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 107,5200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 90,35 | | 76,9782 | 107,52 | | - | 274,85 |
| C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | | | | | 37,07 | M2 |
| | EMPREITADA | | | | | | |
| | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 1,000 | 37,07 | 37,0700 | | |
| | T O T A L | RS | 37,070 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 37,07 | | - | 37,07 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO | | | | | 44,47 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,980 | 17,83 | 17,47 | | |
| | SERVENTE | H | 0,495 | 13,21 | 6,54 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 24,010 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 24,01 | | 20,457 | | | - | 44,47 |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | 19,64 | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI) | H | 0,238 | 15,28 | 3,6366 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 3,637 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,654 | 13,21 | 8,6393 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,639 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,64 | | 7,361 | | 3,6370 | - | 19,64 |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ | | | | | 21,59 | M3 |

Francisco Valmir Soares
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-8



P M S B
FLS N° 1207
8

| | 5 KM | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP) | H | 0,372 | 53,47 | 19,8908 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 19,891 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 1,695 | | 19,8910 | - | 21,59 |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESSES | | | | | 11,87 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,080 | 17,83 | 1,43 | | |
| | SERVENTE | H | 0,377 | 13,21 | 4,98 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 6,410 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,41 | | 5,461 | | | - | 11,87 |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | | | | | 14,91 | UM |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,099 | 17,83 | 1,7652 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,100 | 17,83 | 1,7830 | | |
| | SERVENTE | H | 0,341 | 13,21 | 4,5046 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,053 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,05 | | 6,859 | | | - | 14,91 |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | | | | 7,41 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,047 | 17,83 | 0,8380 | | |
| | SERVENTE | H | 0,239 | 13,21 | 3,1572 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,995 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,00 | | 3,408 | | | - | 7,41 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | | | | | 45,73 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,869 | 13,21 | 24,6895 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 24,690 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 24,69 | | 21,036 | | | - | 45,73 |
| C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | | | | | 588,15 | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H | 0,023 | 11,87 | 0,2730 | | |
| | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,327 | 104,87 | 34,2925 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 34,566 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,967 | 17,83 | 52,90 | | |
| | SERVENTE | H | 5,719 | 13,21 | 75,55 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 128,450 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,050 | 281,87 | 295,96 | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,050 | 18,79 | 19,73 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 315,690 | | | | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

P M S B
FLS N° 1268

| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|--|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | 128,45 | 109,439 | 315,69 | 34,5660 | - | 588,15 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | | | | 7,82 | KG |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO H | 0,049 | 14,52 | 0,71 | | |
| | ARMADOR/FERREIRO H | 0,030 | 17,83 | 0,53 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA RS | 1,240 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG KG | 0,032 | 11,37 | 0,36 | | |
| | AÇO CA 50 KG | 1,150 | 4,49 | 5,16 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO RS | 5,520 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,24 | 1,056 | 5,52 | | - | 7,82 |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | 427,58 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO H | 5,304 | 17,83 | 94,5703 | | |
| | SERVENTE H | 4,945 | 13,21 | 65,3235 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA RS | 159,894 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA MÉDIA M3 | 0,210 | 50,44 | 10,5924 | | |
| | CAL HIDRATADA KG | 30,950 | 0,57 | 17,6415 | | |
| | CIMENTO PORTLAND KG | 30,950 | 0,45 | 13,9275 | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM UN | 235,000 | 0,38 | 89,3000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO RS | 131,461 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 159,89 | 136,226 | 131,46 | | - | 427,58 |
| C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X | | | | 130,23 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO H | 0,839 | 14,52 | 12,18 | | |
| | CARPINTEIRO H | 0,811 | 17,83 | 14,46 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA RS | 26,640 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | DESMOLDANTE PARA FORMAS L | 0,170 | 7,91 | 1,34 | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" M | 3,000 | 16,26 | 48,78 | | |
| | PREGO 18X27 KG | 0,200 | 3,46 | 0,69 | | |
| | SARRAFO DE 1X4 M | 1,530 | 4,85 | 7,42 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM M | 2,840 | 7,98 | 22,66 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO RS | 80,890 | | | | |
| | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 26,64 | 22,697 | 80,89 | | - | 130,23 |
| C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m | | | | 77,06 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO H | 0,5014 | 17,83 | 8,94 | | |
| | SERVENTE H | 0,3462 | 13,21 | 4,57 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA RS | 13,5100 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AÇO CA-60 KG | 0,7420 | 3,25 | 2,41 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M | 1,0000 | 16,26 | 16,26 | | |
| | PREGO 18X27 KG | 0,0300 | 3,96 | 0,12 | | |

P M S B
FLS N° 1209

| | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,85 | 4,70 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,5500 | 7,98 | 4,39 | | |
| | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m | M2 | 1,0000 | 14,84 | 14,84 | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 280,88 | 8,43 | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 29,81 | 0,89 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 52,0400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 13,51 | | 11,5105 | 52,04 | | - | 77,06 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | 1.231,74 | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0160 | 14,68 | 0,23 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 0,2300 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,9324 | 14,52 | 42,58 | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 3,9560 | 17,83 | 70,54 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 5,9340 | 17,83 | 105,80 | | |
| | PEDREIRO | H | 4,1647 | 17,83 | 74,26 | | |
| | SERVENTE | H | 2,9670 | 13,21 | 39,19 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 332,3700 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 11,37 | 13,64 | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6235 | 50,44 | 31,45 | | |
| | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 5,02 | 301,20 | | |
| | BRITA | M3 | 0,8780 | 75,91 | 66,65 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 147,42 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 16,26 | 9,76 | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 2,97 | 5,94 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 7,98 | 39,90 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 615,9600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 332,37 | | 283,1792 | 615,96 | 0,23 | - | 1.231,74 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm | | | | | 46,84 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,601 | 17,83 | 10,72 | | |
| | SERVENTE | H | 0,593 | 13,21 | 7,83 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 18,550 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,015 | 50,44 | 0,76 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,180 | 0,57 | 1,24 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,180 | 0,45 | 0,98 | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | UN | 25,000 | 0,38 | 9,50 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 12,480 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 18,55 | | 15,805 | 12,48 | | - | 46,84 |
| | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | 71,45 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,015 | 17,83 | 18,10 | | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Regular
CPF: 767.439.932-87

P M S B
FLS N° 1270
8

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | SERVENTE | H | 0,990 | 13,21 | 13,08 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 31,180 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM | UN | 5,000 | 2,50 | 12,50 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M3 | 0,005 | 240,33 | 1,20 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 13,700 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 31,18 | | 26,565 | 13,70 | | - | 71,45 |
| C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES | | | | | 5,11 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,049 | 17,83 | 0,87 | | |
| | SERVENTE | H | 0,083 | 13,21 | 1,10 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,970 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,007 | 50,44 | 0,35 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,460 | 0,45 | 1,11 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,460 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,97 | | 1,678 | 1,46 | | - | 5,11 |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm | | | | | 27,37 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,297 | 17,83 | 5,2955 | | |
| | SERVENTE | H | 0,517 | 13,21 | 6,8296 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 12,125 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | KG | 0,025 | 195,82 | 4,8955 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,896 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 12,13 | | 10,335 | 4,90 | | - | 27,37 |
| C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | 26,66 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,297 | 17,83 | 5,30 | | |
| | SERVENTE | H | 0,448 | 13,21 | 5,92 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 11,220 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,024 | 50,44 | 1,21 | | |
| | CIMENTO | KG | 9,720 | 0,45 | 4,37 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,580 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 11,22 | | 9,5594 | 5,58 | 0,30 | - | 26,66 |
| C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | | | | 89,07 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 1,154 | 17,83 | 20,5758 | | |
| | SERVENTE | H | 1,089 | 13,21 | 14,3857 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 34,962 | | | | |

Francisco Valmir Soares
Socio Titular
CPF: 767.439.983-87

P M S B
FLS N° 1271

| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 1,100 | 18,69 | 20,5590 | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | KG | 0,020 | 187,94 | 3,7588 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 24,318 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 29,786 | 24,32 | | - |
| | | | | | | 89,07 |
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | 6,79 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M2 |
| | LADRILHISTA | H | 0,0999 | 17,83 | 1,78 | |
| | SERVENTE | H | 0,0989 | 13,21 | 1,31 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 3,0900 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4330 | 2,47 | 1,07 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 1,0700 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 2,6327 | 1,07 | | - |
| | | | | | | 6,79 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | 437,10 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M3 |
| | PEDREIRO | H | 2,4013 | 17,83 | 42,8152 | |
| | SERVENTE | H | 5,9340 | 13,21 | 78,3881 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 121,2033 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000 | 212,64 | 212,6400 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 212,6400 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 103,2624 | 212,64 | | - |
| | | | | | | 437,10 |
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | | | | 97,15 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | M2 |
| | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,2000 | 1,13 | 0,23 | |
| | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 3,53 | 2,82 | |
| T O T A L Equipam. | | RS | 3,0500 | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 0,7210 | 17,83 | 12,8554 | |
| | PEDREIRO | H | 0,6929 | 17,83 | 12,3544 | |
| | SERVENTE | H | 0,6923 | 13,21 | 9,15 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 34,3598 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,40 | 8,40 | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 50,44 | 1,51 | |
| | CERA | KG | 0,1500 | 11,87 | 1,78 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,45 | 11,96 | |
| | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,0300 | 8,90 | 0,27 | |
| | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 14,84 | 1,48 | |
| | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 14,84 | 0,74 | |
| | JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA | M | 2,5000 | 1,73 | 4,33 | |

Francisco Yamir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-82

P M S B
FLS N° 1272
8

| PISOS | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------|----------------|--------------|-------------|-------|--------------|
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 30,4700 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 34,36 | | 29,2747 | 30,47 | 3,05 | - | 97,15 |
| C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | | | 92,07 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 1,073 | 17,83 | 19,1316 | | |
| | SERVENTE | H | 1,187 | 13,21 | 15,6803 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 34,812 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 1,100 | 21,66 | 23,8260 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,020 | 188,90 | 3,7780 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 27,604 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 34,81 | | 29,658 | 27,60 | | - | 92,07 |
| C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | 8,04 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,1226 | 17,83 | 2,19 | | |
| | SERVENTE | H | 0,1187 | 13,21 | 1,57 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 3,7600 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,6760 | 1,60 | 1,08 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 1,0800 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,76 | | 3,2035 | 1,08 | | - | 8,04 |
| C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | | | | | 45,27 | M2 |
| EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,6000 | 3,66 | 2,20 | | |
| T O T A L EQUIPAMENTOS | | RS | 2,20 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,5934 | 14,52 | 8,62 | | |
| | GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,5588 | 17,83 | 9,96 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 18,5800 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CERA | KG | 0,3000 | 14,15 | 4,25 | | |
| | CIMENTO BRANCO | KG | 0,6000 | 1,58 | 0,95 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,8000 | 0,45 | 0,36 | | |
| | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,1500 | 6,82 | 1,02 | | |
| | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 13,85 | 1,39 | | |
| | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 13,85 | 0,69 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 8,66 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 18,58 | | 15,83 | 8,66 | 2,20 | - | 45,27 |
| C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | | | | | 41,35 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |

Francisco Vaimir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87

P M S B
FLS Nº 1223
8º

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | PEDREIRO | H | 0,667 | 17,83 | 11,89 | | |
| | SERVENTE | H | 0,692 | 13,21 | 9,14 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 21,030 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 15,000 | 0,16 | 2,40 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 21,03 | | 17,918 | 2,40 | | - | 41,35 |
| C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | | | | | 43,13 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5558 | 14,52 | 8,07 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,5449 | 17,83 | 9,72 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 17,7900 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIBRO DE 2X1 | M | 3,5000 | 1,88 | 6,58 | | |
| | PREGO | KG | 0,1200 | 3,96 | 0,48 | | |
| | RIPA DE PEROBA DE 1X5CM | M | 3,5000 | 0,89 | 3,12 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 10,1800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,79 | | 15,1571 | 10,18 | | - | 43,13 |
| C4462 | TELHA CERÂMICA PAULISTA | | | | | 50,52 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,721 | 14,52 | 10,47 | | |
| | TELHADISTA | H | 0,593 | 17,83 | 10,57 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 21,040 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA PAULISTA | UN | 33,000 | 0,35 | 11,55 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 11,550 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 21,04 | | 17,926 | 11,55 | | - | 50,52 |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | 10,11 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,1444 | 17,83 | 2,5747 | | |
| | SERVENTE | H | 0,1978 | 13,21 | 2,6129 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,1876 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0034 | 50,44 | 0,1715 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,57 | 0,1847 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,45 | 0,1458 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,5020 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,19 | | 4,4219 | 0,50 | | - | 10,11 |
| C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM | | | | | 52,21 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6676 | 14,52 | 9,69 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,5934 | 17,83 | 10,58 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 20,2700 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,0300 | 12,26 | 12,63 | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,0700 | 3,96 | 0,28 | | |
| | REBITES | KG | 0,0300 | 19,78 | 0,59 | | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

P M S B
FLS N° 1274

| | SOLDA 70X30 | KG | 0,0300 | 38,95 | 1,17 | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 14,6700 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 20,27 | | 17,2700 | 14,67 | | 52,21 |
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA | | | | | 8,92 M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,229 | 14,52 | 3,3251 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,325 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL" | LT | 0,200 | 13,74 | 2,7480 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,748 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 3,33 | | 2,840 | 2,75 | | 8,92 |
| C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | | | | | 5,69 M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,116 | 17,83 | 2,0683 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 2,068 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA | LT | 0,130 | 14,29 | 1,8577 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,858 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 2,07 | | 1,764 | 1,86 | | 5,69 |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 57,36 M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 57,36 | 57,3600 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 57,360 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | 57,36 | | 57,36 |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | | | | | 23,33 M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,627 | 14,52 | 9,1040 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,104 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 2,000 | 3,24 | 6,4800 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,480 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 9,10 | | 7,753 | 6,48 | | 23,33 |
| C1088 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | | | | | 703,89 UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,709 | 14,52 | 53,85 | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,709 | 17,83 | 66,13 | |
| | PEDREIRO | H | 1,385 | 17,83 | 24,69 | |
| | SERVENTE | H | 1,385 | 13,21 | 18,30 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 162,970 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,011 | 50,44 | 0,55 | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

P M S B
FLS N° 1275
8

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|--------------------|
| | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 53,48 | 53,48 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,57 | 0,98 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 3,76 | 11,28 | | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 27,69 | 27,69 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,000 | 13,85 | 27,70 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | UN | 1,000 | 274,65 | 274,65 | | |
| | PREGO | KG | 0,200 | 3,96 | 0,79 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,000 | 0,43 | 2,58 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 402,070 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 162,97 | | 138,850 | 402,07 | | - | 703,89 |
| C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m | | | | | 657,20 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,709 | 14,52 | 53,85 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,709 | 17,83 | 66,13 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,385 | 17,83 | 24,69 | | |
| | SERVENTE | H | 1,385 | 13,21 | 18,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 162,970 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,011 | 50,44 | 0,55 | | |
| | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 53,48 | 53,48 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,57 | 0,98 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 3,76 | 11,28 | | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 27,69 | 27,69 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,000 | 13,85 | 27,70 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M | UN | 1,000 | 227,96 | 227,96 | | |
| | PREGO | KG | 0,200 | 3,96 | 0,79 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,000 | 0,43 | 2,58 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 355,380 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 162,97 | | 138,850 | 355,38 | | - | 657,20 |
| C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | | | | | 633,21 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,709 | 14,52 | 53,85 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,709 | 17,83 | 66,13 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,385 | 17,83 | 24,69 | | |
| | SERVENTE | H | 1,385 | 13,21 | 18,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 162,970 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,011 | 50,44 | 0,55 | | |
| | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 69,23 | 69,23 | | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

P M S B
 FLS N° 1226

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,57 | 0,98 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 4,45 | 13,35 | | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 24,33 | 24,33 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IFL. | UN | 2,000 | 9,77 | 19,54 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M | UN | 1,000 | 196,67 | 196,67 | | |
| | PREGO | KG | 0,200 | 4,15 | 0,83 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,000 | 0,59 | 3,54 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 331,390 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 162,97 | | 138,850 | 331,39 | | - | 633,21 |
| C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | | | | | 386,36 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,484 | 17,83 | 26,4597 | | |
| | SERVENTE | H | 1,978 | 13,21 | 26,1294 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 52,589 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0029 | 50,44 | 0,1463 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,170 | 0,45 | 0,5265 | | |
| | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | UN | 1,000 | 288,29 | 288,2900 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 288,963 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 52,59 | | 44,807 | 288,96 | | - | 386,36 |
| C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | 375,76 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,989 | 17,83 | 17,63 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,346 | 17,83 | 6,17 | | |
| | SERVENTE | H | 0,247 | 13,21 | 3,26 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 27,060 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0010 | 50,44 | 0,05 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | 0,45 | 0,07 | | |
| | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UM | 1,000 | 325,52 | 325,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 325,640 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 27,06 | | 23,055 | 325,64 | | - | 375,76 |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | 191,93 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,967 | 17,83 | 52,9016 | | |
| | SERVENTE | H | 1,737 | 13,21 | 22,9458 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 75,847 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,008 | 50,44 | 0,4035 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,570 | 0,57 | 0,3249 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,840 | 0,45 | 1,2780 | | |



COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 1277

PAG 19/39
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

| | GRADE DE FERRO | M2 | 1,000 | 49,45 | 49,4500 | |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 51,456 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 75,85 | | 64,624 | 51,46 | | - |
| C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3" 1/2" X 3" | | | | | 37,62 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,247 | 14,52 | 3,59 | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,247 | 17,83 | 4,40 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,990 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 1,000 | 22,52 | 22,5200 | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE I 3/4"X10MM | UN | 6,000 | 0,05 | 0,3000 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 22,820 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 7,99 | | 6,810 | 22,82 | | - |
| C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | | | | 115,94 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,528 | 14,52 | 22,19 | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,484 | 17,83 | 26,46 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 48,650 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | M2 | 1,000 | 25,84 | 25,84 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 25,840 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 48,65 | | 41,450 | 25,84 | | - |
| C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | | | | | 69,75 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,989 | 14,52 | 14,36 | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,989 | 17,83 | 17,63 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 31,990 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | M2 | 1,000 | 10,50 | 10,50 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 10,500 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 31,99 | | 27,255 | 10,50 | | - |
| C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 241,83 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 241,83 | 241,8300 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 241,830 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | 241,83 | | - |
| | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM, COLOCADO | | | | | 242,40 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

Handwritten signature and initials.

P M S B
FLS N° 1228

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM, COLOCADO | M2 | 1,000 | 242,40 | 242,4000 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 242,400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | - | | - | 242,40 | | - | 242,40 |
| C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | | | | | 80,13 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,8060 | 17,83 | 14,37 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,8011 | 17,83 | 14,28 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 28,6500 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | 0,2000 | 1,91 | 0,38 | | |
| | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | 0,6000 | 2,34 | 1,40 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | M | 2,7000 | 8,60 | 23,22 | | |
| | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 0,4000 | 5,18 | 2,07 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 27,0700 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 28,65 | | 24,4098 | 27,07 | | - | 80,13 |
| C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | | | | | 659,09 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,3846 | 17,83 | 24,69 | | |
| | SERVENTE | H | 1,7802 | 13,21 | 23,52 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 48,210 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,320 | 376,74 | 497,30 | | |
| | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 2,000 | 34,52 | 69,04 | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,600 | 4,95 | 2,97 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0023 | 211,65 | 0,49 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 569,800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 48,21 | | 41,075 | 569,80 | | - | 659,09 |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | | | 234,47 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,9554 | 17,83 | 17,0348 | | |
| | SERVENTE | H | 0,9890 | 13,21 | 13,0647 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 30,0995 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080 | 50,44 | 0,4035 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000 | 0,45 | 1,4400 | | |
| | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,0000 | 176,88 | 176,8800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 178,7235 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 30,10 | | 25,6452 | 178,72 | | - | 234,47 |
| C0986 | CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | 311,95 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,484 | 14,52 | 21,55 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,484 | 17,83 | 26,46 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 48,010 | | | | |

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87



COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 1279

PAG: 21/39
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|
| | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,000 | 130,19 | 130,19 | |
| | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | 15,18 | 15,18 | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,840 | 0,20 | 0,1680 | |
| | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,000 | 37,04 | 37,0400 | |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2' | UN | 1,000 | 28,38 | 28,38 | |
| | VÁLVULA DE METAL 1' | UN | 1,000 | 12,07 | 12,07 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 223,028 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 48,01 | | 40,905 | 223,03 | | - |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | 586,36 |
| | MAO DE OBRA | | | | | UN |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,967 | 14,52 | 43,08 | |
| | ENCANADOR | H | 2,967 | 17,83 | 52,90 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 95,980 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | BACIA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,000 | 292,05 | 292,05 | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,09 | 0,18 | |
| | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA | UN | 1,000 | 89,01 | 89,01 | |
| | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | 9,72 | 9,72 | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,560 | 0,20 | 0,11 | |
| | JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,63 | 2,63 | |
| | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,100 | 3,96 | 0,40 | |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,000 | 1,34 | 2,68 | |
| | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | 11,82 | 11,82 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 408,600 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 95,98 | | 81,775 | 408,60 | | - |
| C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | | | | | 356,80 |
| | MAO DE OBRA | | | | | UN |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,967 | 14,52 | 43,08 | |
| | ENCANADOR | H | 2,967 | 17,83 | 52,90 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 95,980 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,20 | 0,40 | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,560 | 0,30 | 0,17 | |
| | JOGO METAIS PARA MICTÓRIO | UN | 1,000 | 18,79 | 18,79 | |
| | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,000 | 158,30 | 158,30 | |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,000 | 0,69 | 1,38 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 179,040 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 95,98 | | 81,775 | 179,04 | | - |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | 10,90 |
| | MAO DE OBRA | | | | | UN |
| | ENCANADOR | H | 0,2967 | 17,83 | 5,29 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,290 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,000 | 0,99 | 0,99 | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350 | 0,30 | 0,11 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,100 | | | |

Francisco Valmir Spares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

**COMPLETA**

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 1280PAG: 22139
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

8

| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | 5,29 | | 4,507 | 1,10 | | - | 10,90 |
| C3059 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR | | | | | 154,02 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,484 | 17,83 | 26,46 | | |
| | SERVENTE | H | 1,484 | 13,21 | 19,60 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 46,060 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,018 | 50,44 | 0,91 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,350 | 0,45 | 1,51 | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,750 | 0,30 | 0,23 | | |
| | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,000 | 38,50 | 38,50 | | |
| | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,000 | 14,22 | 14,22 | | |
| | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | UN | 1,000 | 7,41 | 7,41 | | |
| | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | UN | 1,000 | 5,94 | 5,94 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 68,720 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 46,06 | | 39,243 | 68,72 | | - | 154,02 |
| C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | | | 26,98 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2967 | 14,52 | 4,3081 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2967 | 17,83 | 5,2902 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,5983 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,0000 | 9,20 | 9,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 9,2000 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,60 | | 8,1792 | 9,20 | | - | 26,98 |
| C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | | | | | 38,07 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,589 | 14,52 | 8,55 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,495 | 17,83 | 8,83 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 17,380 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,000 | 5,88 | 5,88 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,880 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,38 | | 14,808 | 5,88 | | - | 38,07 |
| C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | | | | | 48,64 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,396 | 14,52 | 5,7499 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,361 | 17,83 | 6,4366 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 12,187 | | | | |

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000

Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

8



| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,200 | 0,30 | 0,0600 | |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,000 | 26,00 | 26,0000 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 26,060 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 10,386 | 26,06 | | - |
| | | | | | | 48,64 |
| C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | | | | | 174,17 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M2 |
| | PEDREIRO | H | 2,532 | 17,83 | 45,15 | |
| | SERVENTE | H | 2,473 | 13,21 | 32,67 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 77,820 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,079 | 50,44 | 3,98 | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 10,000 | 0,57 | 5,70 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,000 | 0,45 | 7,65 | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 159,000 | 0,08 | 12,72 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 30,050 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 66,303 | 30,05 | | - |
| | | | | | | 174,17 |
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | | | | | 423,54 |
| | MATERIAIS | | | | | UN |
| | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | CJ | 1,000 | 423,54 | 423,5400 | |
| | T O T A L | RS | 423,540 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | 423,54 | - |
| | | | | | | 423,54 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | | | | | 27,53 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,297 | 14,52 | 4,3124 | |
| | ENCANADOR | H | 0,297 | 17,83 | 5,2955 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,608 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,005 | 21,76 | 0,1088 | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,008 | 23,74 | 0,1781 | |
| | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,010 | 9,35 | 9,4435 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 9,730 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | 8,188 | 9,73 | | - |
| | | | | | | 27,53 |
| C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | | | | | 24,49 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,297 | 14,52 | 4,3124 | |
| | ENCANADOR | H | 0,297 | 17,83 | 5,2955 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,608 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,017 | 21,76 | 0,3699 | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,026 | 23,74 | 0,6172 | |
| | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 1,010 | 5,65 | 5,7065 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,694 | | | |

Francisco Valdir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87



COMPLETA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS N° 1282
8

PAG: 24/39
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | 9,61 | | 8,188 | 6,69 | | - | 24,49 |
| C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | | | | | 15,73 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,198 | 14,52 | 2,87 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,099 | 17,83 | 1,77 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 4,640 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,050 | 21,76 | 1,09 | | |
| | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 1,000 | 4,15 | 4,15 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,080 | 23,74 | 1,90 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 7,140 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,64 | | 3,953 | 7,14 | | - | 15,73 |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | | | | | 22,04 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,297 | 14,52 | 4,31 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,297 | 17,83 | 5,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,610 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0420 | 21,76 | 0,91 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,0630 | 23,74 | 1,50 | | |
| | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,000 | 1,83 | 1,83 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,240 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,61 | | 8,188 | 4,24 | | - | 22,04 |
| C2354 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | | | | | 50,35 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,220 | 14,52 | 3,19 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,297 | 17,83 | 5,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,490 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM | UN | 2,000 | 4,63 | 9,26 | | |
| | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM | UN | 1,000 | 1,04 | 1,04 | | |
| | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 1,000 | 7,44 | 7,44 | | |
| | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,610 | 27,69 | 16,89 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 34,630 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,49 | | 7,233 | 34,63 | | - | 50,35 |
| C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | | | | | 7,51 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,042 | 14,52 | 0,61 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,030 | 17,83 | 0,53 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,140 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000

Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87

M S B
 FLS N° 1283
8

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,015 | 21,76 | 0,33 | | |
| | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 1,000 | 4,55 | 4,55 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,022 | 23,74 | 0,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,14 | | 0,971 | 5,40 | | - | 7,51 |
| C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | | | | | 12,16 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,198 | 14,52 | 2,87 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,143 | 17,83 | 2,55 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,420 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,015 | 21,76 | 0,33 | | |
| | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 1,000 | 1,27 | 1,27 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,022 | 23,74 | 0,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,120 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,42 | | 4,618 | 2,12 | | - | 12,16 |
| C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | | | | | 14,20 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,206 | 14,52 | 2,99 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,198 | 17,83 | 3,53 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 6,520 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,015 | 21,76 | 0,33 | | |
| | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 1,000 | 1,27 | 1,27 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,022 | 23,74 | 0,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,120 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,52 | | 5,555 | 2,12 | | - | 14,20 |
| C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | | | | | 11,27 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,122 | 14,52 | 1,77 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,198 | 17,83 | 3,53 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,300 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | UN | 0,010 | 21,76 | 0,22 | | |
| | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 1,000 | 0,87 | 0,87 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,015 | 23,74 | 0,3561 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,446 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,30 | | 4,516 | 1,45 | | - | 11,27 |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | | | | | 12,78 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |

Francisco Valtir Soares Filho
 Sócio Titular
 CPF: 767.439.933-87