

FACILITADO
copie os dados
VALORES".
Se preferir, c

| | | |
|---|---|--------------------------|
| ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2017 | BDI já incluso no orçamento: | 30 |
| Tomador: Município de Céu Azul. | 20 de abril de 2017 | Encargos sociais s/ m.o. |
| Programa: Melhoria na Infraestrutura Educacional. | Nº do contrato: RECURSO PRÓPRIO -yy / 0 | 155,71% (hora) |
| Empreendimento: Ampliação do CEMEI Raio de Sol | | 114,94% (mês) |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) | ITEM |
|----------|--|-------|--------|----------|-------------------|--------|---|----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 221.451,83 | | | 1 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ESTRUTURA DE MAD. | M2 | 2,50 | 735,00 | 1.837,50 | | 74209/001 | 1.1 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA, GABARITOS DE MEIA TÁBUA E PONTALETES DE MADEIRA | M2 | 143,98 | 11,70 | 1.684,57 | | 73992/001 | 1.2 |
| 1.3 | TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, H=160CM | M2 | 49,60 | 68,00 | 3.372,80 | | 74220/001 | 1.3 |
| 1.4 | RETIRADA DE GRADE METÁLICA (para reinstalação) | M2 | 60,00 | 16,60 | 996,00 | | | 1.4 |
| 1.5 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADOS (mureta da grade) | m2 | 24,00 | 51,95 | 1.246,80 | | 72215 | 1.5 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA (terraplanagem) | | | | 3.399,32 | | | 2 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (retroescavadeira/caminhão) DMT<2.000M. | M3 | 518,98 | 5,80 | 3.010,08 | | 74154/001 | 2.1 |
| 2.2 | REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE DE SOLO (Bocat) | M2 | 518,98 | 0,75 | 389,24 | | 79472 | 2.2 |
| 3 | INFRAESTRUTURA (estaca e viga baldrame) | | | | 15.186,19 | | | 3 |
| 3.1 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | M | 78,00 | 69,59 | 5.428,02 | | 74156/2 | 3.1 |
| 3.2 | LASTRO DE BRITA | M3 | 2,80 | 68,00 | 190,40 | | 74164/004 | 3.2 |
| 3.3 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 71,00 | 38,55 | 2.737,05 | | 74007/001 | 3.3 |
| 3.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 362,90 | 9,05 | 3.284,25 | | 74254/002 | 3.4 |
| 3.5 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 76,50 | 8,84 | 676,26 | | 73942/002 | 3.5 |
| 3.6 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMNETO | M3 | 7,12 | 403,12 | 2.870,21 | | 74138/003 | 3.6 |
| 4 | SUPERESTRUTURA (pilares, viga da laje e laje) | | | | 30.543,19 | | | 4 |

| | | |
|---|---|--------------------------|
| ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2017 | BDI já incluso no orçamento: | 30 |
| Tomador: Município de Céu Azul. | 20 de abril de 2017 | Encargos sociais s/ m.o. |
| Programa: Melhoria na Infraestrutura Educacional. | Nº do contrato: RECURSO PRÓPRIO -yy / 0 | 155,71% (hora) |
| Empreendimento: Ampliação do CEMEI Raio de Sol | | 114,94% (mês) |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) | ITEM |
|----------|--|-------|--------|----------|------------------|--------|---|----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| | | | | | 221.451,83 | | | |
| 4.1 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES.(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 68,80 | 38,55 | 2.652,24 | | 84216 | 4.1 |
| 4.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSIVE NEGATIVO DE LAJE | KG | 521,80 | 9,05 | 4.722,29 | | 74254/002 | 4.2 |
| 4.2 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 225,50 | 8,84 | 1.993,42 | | 73942/002 | 4.2 |
| 4.4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 5,54 | 403,12 | 2.233,28 | | 74138/003 | 4.4 |
| 4.5 | VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO ARMADO (9X15CM) | M | 85,00 | 28,00 | 2.380,00 | | Local | 4.5 |
| 4.6 | LAJE PRE-MOLDADA, BETA 12, 3,5KN/M2, VÃOS ATÉ 5M, INCLUINDO VIGOTA, CERÂMICA, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 18MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA. | M2 | 147,39 | 100,40 | 14.797,96 | | 74141/001 | 4.6 |
| 4.7 | VIGA DE RESPALDO E PILARETES DA PLATIBANDA DE 9X15CM, ARMADA COM TRELIÇA BETA 12, INCLUSIVE FORMA, CONCRETO E MÃO DE OBRA | M | 63,00 | 28,00 | 1.764,00 | | Local | 4.7 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5 | ALVENARIA E VEDAÇÃO | | | | 18.124,64 | | | 5 |
| 5.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | M2 | 261,88 | 68,00 | 17.807,84 | | 87499 | 5.1 |
| 5.2 | ANDAIME DE MADEIRA PARA ALVENARIA E REVESTIMENTO | M | 32,00 | 9,90 | 316,80 | | 73935/5 | 5.2 |
| | | | | | | | | |
| 6 | COBERTURA | | | | 27.259,69 | | | 6 |
| 6.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO ATÉ 8,00M, PARA TELHAS FIBROCIMENTO, METÁLICA OU PLÁSTICA, INCLUINDO TERÇAMENTO DE FIXAÇÃO DE TELHA | UD | 7,00 | 1.488,20 | 10.417,40 | | 92560 | 6.1 |
| 6.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM, RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 E 1/4 DE ONDA, INCLUSO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M2 | 153,51 | 37,94 | 5.824,17 | | 94447 | 6.2 |
| 6.3 | ESTRUTURA EM MADEIRA E COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO (ver desenho torre bwc) | m2 | 39,61 | 68,55 | 2.715,27 | | local | 6.3 |
| 6.4 | RUFO E ALGEROSAS EM CHAPA GALVANIZADA 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO INSTALAÇÃO | M | 62,64 | 42,75 | 2.677,86 | | 94231 | 6.4 |
| 6.5 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 24, CORTE DE 80CM, COM FORNECIMENTO E FIXAÇÃO | M | 17,85 | 94,50 | 1.686,83 | | 94228 | 6.5 |
| 6.6 | TUBO PVC 100MM DE QUEDA E REDE DE AGUA PLUVIAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 32,00 | 54,33 | 1.738,56 | | 89512 | 6.6 |
| 6.8 | JOELHO 90º PVC 100MM, AGUA PLUVIAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UD | 6,00 | 32,60 | 195,60 | | LOCAL | 6.8 |
| 6.9 | CAIXA DE PASSAGEM DE AGUA PLUVIAL DE 50X50X50, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO | UD | 2,00 | 255,00 | 510,00 | | LOCAL | 6.9 |
| 6.10 | COBERTURA EM TOLDO, COM ESTRUTURA METÁLICA E POLICARBONATO | M2 | 6,00 | 249,00 | 1.494,00 | | LOCAL | 6.10 |

| | | | |
|---|---|----|--------------------------|
| ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2017 | BDI já incluso no orçamento: | 30 | |
| Tomador: Município de Céu Azul. | 20 de abril de 2017 | | Encargos sociais s/ m.o. |
| Programa: Melhoria na Infraestrutura Educacional. | Nº do contrato: RECURSO PRÓPRIO -yy / 0 | | 155,71% (hora) |
| Empreendimento: Ampliação do CEMEI Raio de Sol | | | 114,94% (mês) |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) | ITEM |
|----------|---|-------|--------|----------|------------------|--------|---|----------|
| | | | | UNITARIO | TOTAL | | | |
| | | | | | 221.451,83 | | | |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | 19.983,85 | | | 7 |
| 7.1 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA, 90X210CM, COM BATENTE, VISTA, DOBRADIÇA E FECHADURA METÁLICA TIPO INTERNA | UD | 3,00 | 525,00 | 1.575,00 | | 90823 | 7.1 |
| 7.2 | PORTA DE FERRO EM CHAPA E VIDRO (70cm em chapa de ferro) DE ABRIR, 90X265CM, FORNECIMENTO E | UD | 2,00 | 465,00 | 930,00 | | Local | 7.2 |
| 7.3 | PORTA DE FERRO EM CHAPA E VIDRO (70cm em chapa de ferro) DE CORRER 200X265CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 989,75 | 1.979,50 | | Local | 7.3 |
| 7.4 | JANELA DE FERRO, PARTE FIXA E PARTE BASCULANTE EM PERFIL "L" E "T" e=1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 34,08 | 187,50 | 6.390,00 | | Local | 7.4 |
| 7.5 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, E=4MM | M2 | 37,95 | 162,42 | 6.163,84 | | 72117 | 7.5 |
| 7.6 | PINTURA ESMALTE, ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 87,40 | 31,10 | 2.718,14 | | 73924 | 7.6 |
| 7.7 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | M2 | 11,34 | 20,05 | 227,37 | | 73739 | 7.7 |
| | | | | | | | | |
| 8 | PISO | | | | 20.177,52 | | | 8 |
| 8.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM,PREPARO MANUAL) | M2 | 125,24 | 46,75 | 5.854,97 | | 73919/004 | 8.1 |
| 8.2 | REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 125,24 | 14,05 | 1.759,62 | | 73920/001 | 8.2 |
| 8.3 | PISO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE PEI-5 DE 60X60CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO. | M2 | 125,24 | 58,54 | 7.331,55 | | 102 | 8.3 |
| 8.4 | SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 6,30 | 72,80 | 458,64 | | 74192/1 | 8.4 |
| 8.5 | PEITORIL EM GRANITO LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 13,15 | 69,70 | 916,56 | | Local | 8.5 |
| 8.6 | RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO. | M | 102,45 | 9,15 | 937,42 | | Local | 8.6 |
| 8.7 | CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO, ACABAMENTO ÁSPERO E=6CM | M2 | 70,23 | 41,56 | 2.918,76 | | Local | 8.7 |
| | | | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTO E PINTURA DE PAREDE E TETO | | | | 49.163,12 | | | 9 |
| 9.1 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 523,76 | 4,21 | 2.205,03 | | 5974 | 9.1 |
| 9.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE EXTERNA E INTERNAS, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 523,76 | 32,55 | 17.048,39 | | 73927/009 | 9.2 |
| 9.3 | REGULARIZAÇÃO E CORREÇÃO DE EMBOÇO COM REGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENO DE MADEIRA | M2 | 523,76 | 5,70 | 2.985,43 | | | 9.3 |

| | | | |
|---|---|----|---|
| ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2017 | BDI já incluso no orçamento: | 30 | Encargos sociais s/ m.o. 155,71% (hora) 114,94% (mês) |
| Tomador: Município de Céu Azul. | 20 de abril de 2017 | | |
| Programa: Melhoria na Infraestrutura Educacional. | Nº do contrato: RECURSO PRÓPRIO -yy / 0 | | |
| Empreendimento: Ampliação do CEMEI Raio de Sol | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) | ITEM |
|-----------|--|-------|--------|----------|-----------------|--------|---|-----------|
| | | | | UNITARIO | TOTAL | | | |
| | | | | | 221.451,83 | | | |
| 9.4 | EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO | M2 | 523,76 | 9,80 | 5.132,85 | | 74134/002 | 9.4 |
| 9.5 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 250,08 | 15,80 | 3.951,26 | | 73954/002 | 9.5 |
| 9.6 | PINTURA LATEX ACRILICA, PAREDES EXTERNA, TRES DEMAOS | M2 | 273,68 | 21,65 | 5.925,17 | | 73746/001 | 9.6 |
| 9.7 | REVESTIMENTO DE TETO (laje) | | | | | | | 9.7 |
| 9.7.1 | CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 147,39 | 5,19 | 764,95 | | | 9.7.1 |
| 9.7.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 147,39 | 33,60 | 4.952,30 | | | 9.7.2 |
| 9.7.3 | REGULARIZAÇÃO E CORREÇÃO DE EMBOÇO EM TETO COM REGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENO DE MADEIRA | M2 | 147,39 | 5,70 | 840,12 | | | 9.7.3 |
| 9.7.4 | EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA TETO, UMA DEMÃO | M2 | 147,39 | 19,55 | 2.881,47 | | | 9.7.4 |
| 9.7.5 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 147,39 | 16,80 | 2.476,15 | | | 9.7.5 |
| | | | | | | | | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 8.381,20 | | | 10 |
| 10.1 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") INSTALADO EM LAJE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 85,00 | 6,85 | 582,25 | | 91844 | 10.1 |
| 10.2 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") INSTALADO EM PAREDE, ESTRUTURA CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 49,00 | 8,53 | 417,97 | | 91854 | 10.2 |
| 10.3 | RASGO E FECHAMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTO | M | 49,00 | 18,80 | 921,20 | | | 10.3 |
| 10.4 | CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA DE 2"X4" DE EMBUTIR, EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 23,00 | 27,16 | 624,68 | | 92867 | 10.4 |
| 10.5 | CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA DE 4"X4", EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 13,00 | 9,53 | 123,89 | | 92865 | 10.5 |
| 10.6 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 | 25,90 | 1.554,00 | | 73860/9 | 10.6 |
| 10.7 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 110,00 | 4,03 | 443,30 | | 73860/8 | 10.7 |
| 10.8 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 90,00 | 2,73 | 245,70 | | 73860/7 | 10.8 |
| 10.9 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80,00 | 2,07 | 165,60 | | Local | 10.9 |
| 10.10 | LUMINÁRIA DO TIPO PLAFON, COM LÂMPADA ECONÔMICA DE 25W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UD | 13,00 | 98,00 | 1.274,00 | | Local | 10.10 |
| 10.11 | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UD | 3,00 | 87,00 | 261,00 | | Local | 10.11 |
| 10.12 | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UD | 23,00 | 13,55 | 311,65 | | Local | 10.12 |
| 10.13 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | UD | 23,00 | 27,80 | 639,40 | | Local | 10.13 |

| | | | |
|---|---|----|---|
| ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 2017 | BDI já incluso no orçamento: | 30 | Encargos sociais s/ m.o. 155,71% (hora) 114,94% (mês) |
| Tomador: Município de Céu Azul. | 20 de abril de 2017 | | |
| Programa: Melhoria na Infraestrutura Educacional. | Nº do contrato: RECURSO PRÓPRIO -yy / 0 | | |
| Empreendimento: Ampliação do CEMEI Raio de Sol | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$ | | *Fonte | CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la) | ITEM |
|-----------|---|-------|--------|----------|-----------------|--------|---|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| | | | | | 221.451,83 | | | |
| 10.14 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" | UD | 8,00 | 12,35 | 98,80 | | Local | 10.14 |
| 10.15 | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | UD | 8,00 | 23,40 | 187,20 | | Local | 10.15 |
| 10.16 | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA DE AR COND. (220V) | UD | 3,00 | 55,00 | 165,00 | | Local | 10.16 |
| 10.17 | TOMADA PARA AR COND. 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UD | 3,00 | 23,40 | 70,20 | | Local | 10.17 |
| 10.18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE A.G. PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLAR E BIPOLAR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UD | 1,00 | 295,36 | 295,36 | | 83463 | 10.18 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 8.209,95 | | | 11 |
| 11.1 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,00 | 18,95 | 739,05 | | 89449 | 11.1 |
| 11.2 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 28,00 | 9,05 | 253,40 | | 89446 | 11.2 |
| 11.3 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO, EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES. | M | 54,00 | 24,55 | 1.325,70 | | 89800 | 11.3 |
| 11.4 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO, EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES. | M | 26,00 | 16,35 | 425,10 | | 89798 | 11.4 |
| 11.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 50X50X50, TAMPO DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E EMBOÇO | UD | 3,00 | 265,00 | 795,00 | | 74104 | 11.5 |
| 11.6 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 50X50X50, TAMPO DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E EMBOÇO | UD | 1,00 | 282,00 | 282,00 | | 74104 | 11.6 |
| 11.7 | RALO SIFONADO DE PVC, COM GRELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 3,00 | 21,30 | 63,90 | | Local | 11.7 |
| 11.8 | VASO SANITÁRIO INFANTIL DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA, ASSENTO PLÁSTICO, TUBO DE LIGAÇÃO, BOLSA, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. | UD | 2,00 | 536,90 | 1.073,80 | | 72739 | 11.8 |
| 11.9 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 55X260CM, COM UMA CUBA CENTRAL DE INÓX (tipo banheira) | UD | 2,00 | 918,00 | 1.836,00 | | 86889 | 11.9 |
| 11.10 | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO MÉDIO, 1/2" OU 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 4,00 | 64,00 | 256,00 | | 86912 | 11.10 |
| 11.11 | CHUVEIRO ELÉTRICO, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 88,00 | 176,00 | | 9535 | 11.11 |
| 11.12 | REGISTRO DE PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 52,00 | 104,00 | | 89349 | 11.12 |
| 11.13 | REGISTRO DE GAVETA, ACABAMENTO CROMADO, 1ª LINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 3,00 | 48,00 | 144,00 | | 89352 | 11.13 |
| 11.14 | BEBEDOURO/LAVATÓRIO INFANTIL CROMADO EM PAREDE, 35X100X20CM (ver desenho) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 188,00 | 376,00 | | LOCAL | 11.14 |
| 11.15 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE | UD | 1,00 | 195,00 | 195,00 | | 73775/1 | 11.15 |

IR DE INCLUSÃO DE DADOS

Insira os dados de seu orçamento (CTRL+C) e cole-os nos campos em Amarelo logo abaixo utilizando obrigatoriamente o comando COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR ESPECIAL". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá. Digite os dados.

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|--|-------|--------|-------------|----------|--------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4,1% |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ESTRUTURA DE MAD. | M2 | 2,50 | 735,00 | 1.837,50 | 0,8% |
| LOCAÇÃO DE OBRA, GABARITOS DE MEIA TÁBUA E PONTALETES DE MADEIRA | M2 | 143,98 | 11,70 | 1.684,57 | 0,8% |
| TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, H=160CM | M2 | 49,60 | 68,00 | 3.372,80 | 1,5% |
| RETIRADA DE GRADE METÁLICA (para reinstalação) | M2 | 60,00 | 16,60 | 996,00 | 0,4% |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADOS (mureta da grade) | m2 | 24,00 | 51,95 | 1.246,80 | 0,6% |
| | | | | | |
| MOVIMENTO DE TERRA (terraplanagem) | | | | | 1,5% |
| ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (retroescavadeira/caminhão) DMT<2.000M. | M3 | 518,98 | 5,80 | 3.010,08 | 1,4% |
| REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE DE SOLO (Bocat) | M2 | 518,98 | 0,75 | 389,24 | 0,2% |
| | | | | | |
| INFRAESTRUTURA (estaca e viga baldrame) | | | | | 6,9% |
| ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | M | 78,00 | 69,59 | 5.428,02 | 2,5% |
| LASTRO DE BRITA | M3 | 2,80 | 68,00 | 190,40 | 0,1% |
| FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 71,00 | 38,55 | 2.737,05 | 1,2% |
| ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 362,90 | 9,05 | 3.284,25 | 1,5% |
| ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 76,50 | 8,84 | 676,26 | 0,3% |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMNETO | M3 | 7,12 | 403,12 | 2.870,21 | 1,3% |
| | | | | | |
| SUPERESTRUTURA (pilares, viga da laje e laje) | | | | | 13,8% |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|--|-------|--------|-------------|-----------|--------------|
| FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES.(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | M2 | 68,80 | 38,55 | 2.652,24 | 1,2% |
| ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSIVE NEGATIVO DE LAJE | KG | 521,80 | 9,05 | 4.722,29 | 2,1% |
| ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA / COLOCAÇÃO | KG | 225,50 | 8,84 | 1.993,42 | 0,9% |
| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 5,54 | 403,12 | 2.233,28 | 1,0% |
| VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO ARMADO (9X15CM) | M | 85,00 | 28,00 | 2.380,00 | 1,1% |
| LAJE PRE-MOLDADA, BETA 12, 3,5KN/M2, VÃOS ATÉ 5M, INCLUINDO VIGOTA, CERÂMICA, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 18MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA. | M2 | 147,39 | 100,40 | 14.797,96 | 6,7% |
| VIGA DE RESPALDO E PILARETES DA PLATIBANDA DE 9X15CM, ARMADA COM TRELIÇA BETA 12, INCLUSIVE FORMA, CONCRETO E MÃO DE OBRA | M | 63,00 | 28,00 | 1.764,00 | 0,8% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ALVENARIA E VEDAÇÃO | | | | | 8,2% |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | M2 | 261,88 | 68,00 | 17.807,84 | 8,0% |
| ANDAIME DE MADEIRA PARA ALVENARIA E REVESTIMENTO | M | 32,00 | 9,90 | 316,80 | 0,1% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| COBERTURA | | | | | 12,3% |
| FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO ATÉ 8,00M, PARA TELHAS FIBROCIMENTO, METÁLICA OU PLÁSTICA, INCLUINDO TERÇAMENTO DE FIXAÇÃO DE TELHA | UD | 7,00 | 1.488,20 | 10.417,40 | 4,7% |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM, RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 E 1/4 DE ONDA, INCLUSO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M2 | 153,51 | 37,94 | 5.824,17 | 2,6% |
| ESTRUTURA EM MADEIRA E COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO (ver desenho torre bwc) | m2 | 39,61 | 68,55 | 2.715,27 | 1,2% |
| RUFO E ALGEROSAS EM CHAPA GALVANIZADA 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO INSTALAÇÃO | M | 62,64 | 42,75 | 2.677,86 | 1,2% |
| CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 24, CORTE DE 80CM, COM FORNECIMENTO E FIXAÇÃO | M | 17,85 | 94,50 | 1.686,83 | 0,8% |
| TUBO PVC 100MM DE QUEDA E REDE DE AGUA PLUVIAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | M | 32,00 | 54,33 | 1.738,56 | 0,8% |
| JOELHO 90° PVC 100MM, AGUA PLUVIAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UD | 6,00 | 32,60 | 195,60 | 0,1% |
| CAIXA DE PASSAGEM DE AGUA PLUVIAL DE 50X50X50, FUNDO E TAMPA DE CONCRETO | UD | 2,00 | 255,00 | 510,00 | 0,2% |
| COBERTURA EM TOLDO, COM ESTRUTURA METÁLICA E POLICARBONATO | M2 | 6,00 | 249,00 | 1.494,00 | 0,7% |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|---|-------|--------|-------------|-----------|--------------|
| ESQUADRIAS | | | | | 9,0% |
| PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA, 90X210CM, COM BATENTE, VISTA, DOBRADIÇA E FECHADURA METÁLICA TIPO INTERNA | UD | 3,00 | 525,00 | 1.575,00 | 0,7% |
| PORTA DE FERRO EM CHAPA E VIDRO (70cm em chapa de ferro) DE ABRIR, 90X265CM, FORNECIMENTO E | UD | 2,00 | 465,00 | 930,00 | 0,4% |
| PORTA DE FERRO EM CHAPA E VIDRO (70cm em chapa de ferro) DE CORRER 200X265CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 989,75 | 1.979,50 | 0,9% |
| JANELA DE FERRO, PARTE FIXA E PARTE BASCULANTE EM PERFIL "L" E "T" e=1/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 34,08 | 187,50 | 6.390,00 | 2,9% |
| VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, E=4MM | M2 | 37,95 | 162,42 | 6.163,84 | 2,8% |
| PINTURA ESMALTE, ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, EM SUPERFÍCIE METÁLICA | M2 | 87,40 | 31,10 | 2.718,14 | 1,2% |
| PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS | M2 | 11,34 | 20,05 | 227,37 | 0,1% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PISO | | | | | 9,1% |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM,PREPARO MANUAL) | M2 | 125,24 | 46,75 | 5.854,97 | 2,6% |
| REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 125,24 | 14,05 | 1.759,62 | 0,8% |
| PISO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE PEI-5 DE 60X60CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO. | M2 | 125,24 | 58,54 | 7.331,55 | 3,3% |
| SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 6,30 | 72,80 | 458,64 | 0,2% |
| PELIORIE EM GRANITO LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 13,15 | 69,70 | 916,56 | 0,4% |
| RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO. | M | 102,45 | 9,15 | 937,42 | 0,4% |
| CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO, ACABAMENTO ÁSPERO E=6CM | M2 | 70,23 | 41,56 | 2.918,76 | 1,3% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| REVESTIMENTO E PINTURA DE PAREDE E TETO | | | | | 22,2% |
| CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 523,76 | 4,21 | 2.205,03 | 1,0% |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE EXTERNA E INTERNAS, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 523,76 | 32,55 | 17.048,39 | 7,7% |
| REGULARIZAÇÃO E CORREÇÃO DE EMBOÇO COM REGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENO DE MADEIRA | M2 | 523,76 | 5,70 | 2.985,43 | 1,3% |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|
| EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO | M2 | 523,76 | 9,80 | 5.132,85 | 2,3% |
| PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 250,08 | 15,80 | 3.951,26 | 1,8% |
| PINTURA LATEX ACRILICA, PAREDES EXTERNA, TRES DEMAOS | M2 | 273,68 | 21,65 | 5.925,17 | 2,7% |
| REVESTIMENTO DE TETO (laje) | | | | | |
| CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 147,39 | 5,19 | 764,95 | 0,3% |
| EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 147,39 | 33,60 | 4.952,30 | 2,2% |
| REGULARIZAÇÃO E CORREÇÃO DE EMBOÇO EM TETO COM REGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENO DE MADEIRA | M2 | 147,39 | 5,70 | 840,12 | 0,4% |
| EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA TETO, UMA DEMÃO | M2 | 147,39 | 19,55 | 2.881,47 | 1,3% |
| PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 147,39 | 16,80 | 2.476,15 | 1,1% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 3,8% |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") INSTALADO EM LAJE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 85,00 | 6,85 | 582,25 | 0,3% |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") INSTALADO EM PAREDE, ESTRUTURA CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 49,00 | 8,53 | 417,97 | 0,2% |
| RASGO E FECHAMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTO | M | 49,00 | 18,80 | 921,20 | 0,4% |
| CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA DE 2"X4" DE EMBUTIR, EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 23,00 | 27,16 | 624,68 | 0,3% |
| CAIXA OCTOGONAL, METÁLICA DE 4"X4", EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 13,00 | 9,53 | 123,89 | 0,1% |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 | 25,90 | 1.554,00 | 0,7% |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 110,00 | 4,03 | 443,30 | 0,2% |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 90,00 | 2,73 | 245,70 | 0,1% |
| CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 80,00 | 2,07 | 165,60 | 0,1% |
| LUMINÁRIA DO TIPO PLAFON, COM LÂMPADA ECONÔMICA DE 25W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UD | 13,00 | 98,00 | 1.274,00 | 0,6% |
| LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UD | 3,00 | 87,00 | 261,00 | 0,1% |
| TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UD | 23,00 | 13,55 | 311,65 | 0,1% |
| PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | UD | 23,00 | 27,80 | 639,40 | 0,3% |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|
| INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" | UD | 8,00 | 12,35 | 98,80 | 0,0% |
| PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | UD | 8,00 | 23,40 | 187,20 | 0,1% |
| PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA DE AR COND. (220V) | UD | 3,00 | 55,00 | 165,00 | 0,1% |
| TOMADA PARA AR COND. 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UD | 3,00 | 23,40 | 70,20 | 0,0% |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE A.G. PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLAR E BIPOLAR, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UD | 1,00 | 295,36 | 295,36 | 0,1% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 3,7% |
| TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,00 | 18,95 | 739,05 | 0,3% |
| TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 28,00 | 9,05 | 253,40 | 0,1% |
| TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO, EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES. | M | 54,00 | 24,55 | 1.325,70 | 0,6% |
| TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO, EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES. | M | 26,00 | 16,35 | 425,10 | 0,2% |
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 50X50X50, TAMPO DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E EMBOÇO | UD | 3,00 | 265,00 | 795,00 | 0,4% |
| CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 50X50X50, TAMPO DE CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E EMBOÇO | UD | 1,00 | 282,00 | 282,00 | 0,1% |
| RALO SIFONADO DE PVC, COM GRELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 3,00 | 21,30 | 63,90 | 0,0% |
| VASO SANITÁRIO INFANTIL DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA, ASSENTO PLÁSTICO, TUBO DE LIGAÇÃO, BOLSA, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. | UD | 2,00 | 536,90 | 1.073,80 | 0,5% |
| BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 55X260CM, COM UMA CUBA CENTRAL DE INÓX (tipo banheira) | UD | 2,00 | 918,00 | 1.836,00 | 0,8% |
| TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO MÉDIO, 1/2" OU 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 4,00 | 64,00 | 256,00 | 0,1% |
| CHUVEIRO ELÉTRICO, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 88,00 | 176,00 | 0,1% |
| REGISTRO DE PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 52,00 | 104,00 | 0,0% |
| REGISTRO DE GAVETA, ACABAMENTO CROMADO, 1ª LINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 3,00 | 48,00 | 144,00 | 0,1% |
| BEBEDOURO/LAVATÓRIO INFANTIL CROMADO EM PAREDE, 35X100X20CM (ver desenho) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 2,00 | 188,00 | 376,00 | 0,2% |
| EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE | UD | 1,00 | 195,00 | 195,00 | 0,1% |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA E SAÍDA, PADRÃO BOMBEIROS, FOTOLUMINESCENTE | UD | 3,00 | 55,00 | 165,00 | 0,1% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 5,4% |
| MURETA DE ALVENARIA ESTRUTURADA C/ PILARETES, H=50CM, COM CHAPISCO E EMBOÇO | M2 | 34,00 | 114,00 | 3.876,00 | 1,8% |
| REINSTALAÇÃO DE GRADE METÁLICA | M | 60,00 | 55,00 | 3.300,00 | 1,5% |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE METÁLICA H=1,50M (conforme grade existente) | M | 8,00 | 175,00 | 1.400,00 | 0,6% |
| PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM GRADE METÁLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO | M2 | 204,00 | 11,80 | 2.407,20 | 1,1% |
| PINTURA LATEX ACRILICA, PAREDES EXTERNA (mureta), DUAS DEMAOS | M2 | 34,00 | 12,80 | 435,20 | 0,2% |
| LIMPEZA DE PISO, VIDRO E RETIRADA DE ENTULHO | UD | 1,00 | 467,09 | 467,09 | 0,2% |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|----------------------|-------|--------|-------------|-------|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|----------------------|-------|--------|-------------|-------|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|----------------------|-------|--------|-------------|-------|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

2017

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

155,71

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

20 de abril de 2017

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

114,94

| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | TOTAL | % |
|----------------------|-------|--------|-------------|-------|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |