



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|--|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|------------------------|--|---------|------------|--|
| Construção CRAS | | | | |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| 1.1. | IDENTIFICAÇÃO E PREPARO | | - | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 2,50 |
| 1.1.2. | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 456,00 | Área total da implantação (construção + paisagismo) = 456 m² |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 71,08 | Corresponde ao perímetro total da edificação / 2 por ser a cada 2 metros |
| 1.2. | ENERGIA PROVISÓRIA | | - | |
| 1.2.1. | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | |
| 1.3. | ESTACAS | | - | |
| 1.3.1. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 120,00 | Cada estaca terá escavação de 3m. Como são 40 estacas = 40*3 = 120 m |
| 1.3.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | KG | 142,00 | |
| 1.3.3. | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | KG | 38,00 | |
| 1.4. | BALDRAME | | - | |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 6,20 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.2. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 6,20 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 84,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 20,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 35,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 284,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.4.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 55,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (fundação) |
| 1.5. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | |
| 1.5.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 94,72 | (Perímetro*0,15*2)+(Perímetro*0,40*2) |
| 2. | SUPERESTRUTURA TÉRREA | | - | |
| 2.1. | PILARES | | - | |

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos |
|-------|--------------------------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): |
| 2.IDE | IDENTIFICAÇÃO E PREPARO |
| 2.IDE | IDENTIFICAÇÃO E PREPARO |
| 2.IDE | IDENTIFICAÇÃO E PREPARO |
| 3.EN | ENERGIA PROVISÓRIA |
| 4.ES | ESTACAS |
| 4.ES | ESTACAS |
| 4.ES | ESTACAS |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |
| 5.BAI | BALDRAME |

| SERVIÇOS PRELIMINAR ES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 2,50 | | | |
| 456,00 | | | |
| 71,08 | | | |
| 1,00 | | | |
| | 120,00 | | |
| | 142,00 | | |
| | 38,00 | | |
| | | 6,20 | |
| | | 6,20 | |
| | | 84,00 | |
| | | 20,00 | |
| | | 35,00 | |
| | | 284,00 | |
| | | 9,00 | |
| | | 55,00 | |
| | | 94,72 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

Nº OPERAÇÃO
1060568-33

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

Nº OPERAÇÃO
1060568-33

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|------------------------|---|---------|------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
| Construção CRAS | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 2.1.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 23,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: pilares) | 6.PIL | PILARES TÉRREO | | 23,00 | |
| 2.1.2. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 4,60 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: pilares) | 6.PIL | PILARES TÉRREO | | 4,60 | |
| 2.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 163,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: pilares) | 6.PIL | PILARES TÉRREO | | 163,00 | |
| 2.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 423,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: pilares) | 6.PIL | PILARES TÉRREO | | 423,00 | |
| 2.2. | LAJE | | - | | | | | | |
| 2.2.1. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 17,10 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: lajes) | 8.LAJ | LAJE TÉRREO | | 17,10 | |
| 2.2.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 47,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: lajes) | 8.LAJ | LAJE TÉRREO | | 47,00 | |
| 2.2.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 894,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: lajes) | 8.LAJ | LAJE TÉRREO | | 894,00 | |
| 2.2.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: lajes) | 8.LAJ | LAJE TÉRREO | | 1,00 | |
| 2.3. | VIGAS | | - | | | | | | |
| 2.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 79,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 79,00 | |
| 2.3.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 5,80 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 5,80 | |
| 2.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 84,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 84,00 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|--|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|-----------------|--|---------|------------|--|--------------------------------|-----------------------|--|--------|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| Construção CRAS | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | | | | |
| 2.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 1,00 | |
| 2.3.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 21,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 21,00 | |
| 2.3.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 288,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 288,00 | |
| 2.3.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje térreo: vigas) | 7.VIG | VIGAS TÉRREO | | 30,00 | |
| 3. | SUPERESTRUTURA ALÇAPÃO | | - | | | | | | |
| 3.1. | PILARES | | - | | | | | | |
| 3.1.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 22,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: pilares) | 9.PIL | PILARES ALÇAPÃO | | 22,00 | |
| 3.1.2. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 1,10 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: pilares) | 9.PIL | PILARES ALÇAPÃO | | 1,10 | |
| 3.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: pilares) | 9.PIL | PILARES ALÇAPÃO | | 30,00 | |
| 3.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 62,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: pilares) | 9.PIL | PILARES ALÇAPÃO | | 62,00 | |
| 3.2. | LAJE | | - | | | | | | |
| 3.2.1. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 0,60 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: lajes) | 11.LA | LAJE ALÇAPÃO | | 0,60 | |
| 3.2.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: lajes) | 11.LA | LAJE ALÇAPÃO | | 4,00 | |
| 3.2.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 35,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje alçapão: lajes) | 11.LA | LAJE ALÇAPÃO | | 35,00 | |

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
|------------------------|--|---------|------------|---|-------------------------|--|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Construção CRAS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 3.3. | VIGAS | | - | | | | | | | |
| 3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 7,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje alçapão: vigas) | 10.VI | VIGAS ALÇAPÃO | | | 7,00 | |
| 3.3.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,50 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje alçapão: vigas) | 10.VI | VIGAS ALÇAPÃO | | | 0,50 | |
| 3.3.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 7,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje alçapão: vigas) | 10.VI | VIGAS ALÇAPÃO | | | 7,00 | |
| 3.3.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje alçapão: vigas) | 10.VI | VIGAS ALÇAPÃO | | | 8,00 | |
| 3.3.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 17,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje alçapão: vigas) | 10.VI | VIGAS ALÇAPÃO | | | 17,00 | |
| 4. | SUPERESTRUTURA CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | - | | | | | | | |
| 4.1. | PILARES | | - | | | | | | | |
| 4.1.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 10,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (somar pilares platibanda + pilares caixa d'água) | 12.PI | PILARES CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | | 10,00 | |
| 4.1.2. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,50 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (somar pilares platibanda + pilares caixa d'água) | 12.PI | PILARES CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | | 0,50 | |
| 4.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 7,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (somar pilares platibanda + pilares caixa d'água) | 12.PI | PILARES CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | | 7,00 | |
| 4.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 20,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (somar pilares platibanda + pilares caixa d'água) | 12.PI | PILARES CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | | 20,00 | |
| 4.2. | LAJE | | - | | | | | | | |
| 4.2.1. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 0,60 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje caixa d'água: lajes) | 14.LA | LAJE CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | | 0,60 | |
| 4.2.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,00 | Observar na tabela de Resumo de Materiais (laje caixa d'água: lajes) | 14.LA | LAJE CAIXA DÁGUA E PLATIBANDA | | | 4,00 | |

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
|------------------------|---|---------|------------|---|-------|--|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| Construção CRAS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4.2.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 35,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje caixa d'água: lajes) | 14.LA | LAJE CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 4.3. | VIGAS | | - | | | | | | | |
| 4.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015 | M2 | 7,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje caixa d'água: vigas) | 13.VI | VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | | | 7,00 | |
| 4.3.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015 | M3 | 0,50 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje caixa d'água: vigas) | 13.VI | VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | | | 0,50 | |
| 4.3.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 7,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje caixa d'água: vigas) | 13.VI | VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | | | 7,00 | |
| 4.3.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 10,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje caixa d'água: vigas) | 13.VI | VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | | | 10,00 | |
| 4.3.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 14,00 | Observar na tabela de Resumo de Materias (laje caixa d'água: vigas) | 13.VI | VIGAS CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | | | 14,00 | |
| 5. | COBERTURA | | - | | | | | | | |
| 5.1. | ESTRUTURA E TELHAMENTO | | - | | | | | | | |
| 5.1.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015 | M2 | 131,87 | Área calculada a partir da planta de cobertura do Térreo e da Caixa D'Água considerando a inclinação de 15% | 15.ES | ESTRUTURA TELHADO | | | | 131,87 |
| 5.1.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | M2 | 131,87 | Área calculada a partir da planta de cobertura do Térreo e da Caixa D'Água considerando a inclinação de 15% | 16.TE | TELHAMENTO | | | | 131,87 |
| 5.1.3. | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | M | 12,10 | | 16.TE | TELHAMENTO | | | | 12,10 |
| 5.1.4. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | M | 30,50 | | 16.TE | TELHAMENTO | | | | 30,50 |
| 5.1.5. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | M | 69,05 | | 16.TE | TELHAMENTO | | | | 69,05 |
| 6. | ALVENARIA | | - | | | | | | | |
| 6.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | - | | | | | | | |

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPOSITOR / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|------------------------|--|---------|------------|---|-------------------------|--|-----------------------|----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | Agrupador de Eventos | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA |
| Construção CRAS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1 | 2 | 3 |
| 6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 346,34 | Como o bloco cerâmico tem 9cm de espessura, para a minha vedação ficar com 15cm, é necessário que o chapisco tenha 0,5cm e o emboço/reboco tenha 1,5cm, totalizando 3cm de cada face da vedação fechando os 15cm totais. (Soma da alvenaria do superior) | 17.AL | ALVENARIA TÉRREO | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 |
| 6.1.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA | M2 | 7,19 | Como o bloco cerâmico tem 9cm de | 18.AL | ALVENARIA ALÇAPÃO | | | |
| 6.1.3. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 18,97 | Como o bloco cerâmico tem 9cm de espessura, para a minha vedação ficar com 15cm, é necessário que o chapisco tenha 0,5cm e o emboço/reboco tenha 1,5cm, totalizando 3cm de cada face da vedação fechando os 15cm totais. (Soma da alvenaria da cobertura) | 41.AL | ALVENARIA COBERTURA | | | |
| 6.1.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 692,68 | Perímetro das paredes X altura X os dois lados. A espessura será de 0,5cm | 32.R | REVESTIMENTO ARGAMASSADO TÉRREO | | | |
| 6.1.5. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 52,32 | Perímetro das paredes X altura X os dois lados. A espessura será de 0,5cm | 42.R | REVESTIMENTO ARGAMASSADO ALÇAPÃO/COBERTURA | | | |
| 6.1.6. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 692,68 | Perímetro das paredes X altura X os dois lados. A espessura será de 2,5cm. | 32.R | REVESTIMENTO ARGAMASSADO TÉRREO | | | |
| 6.1.7. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 52,32 | Perímetro das paredes X altura X os dois lados. A espessura será de 2,5cm. | 42.R | REVESTIMENTO ARGAMASSADO ALÇAPÃO/COBERTURA | | | |
| 7. PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 7.1. | CONTRAPISO, CALÇADA E PISO TÁTIL | | - | | | | | | |
| 7.1.1. | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 6,58 | | 20.CO | CONTRAPISO E PISO CIMENTADO | | | |
| 7.1.2. | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 116,68 | soma das áreas do acesso coberto + recepção + sala at. Familiar + almoxarifado + circulação + sala multiuso + sala de coordenação/administração | 20.CO | CONTRAPISO E PISO CIMENTADO | | | |

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTE DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
|------------------------|---|---------|------------|---|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | | | |
| Construção CRAS | | | | | | | | | | |
| 7.1.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 134,65 | | 21.CA | CALÇADA E PISO TÁTIL/PODOTÁTIL | | | | |
| 7.1.4. | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 140,00 | | 21.CA | CALÇADA E PISO TÁTIL/PODOTÁTIL | | | | |
| 7.1.5. | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 19,50 | | 21.CA | CALÇADA E PISO TÁTIL/PODOTÁTIL | | | | |
| 8. | REVESTIMENTO | | - | | | | | | | |
| 8.1. | PLACA CERÂMICA | | - | | | | | | | |
| 8.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 32,55 | soma das áreas do espaço coberto + 2 wc coletivos + 2 wc PNE + a.serviço + copa | 33.RE | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | |
| 8.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 7,99 | perímetro da área de serviço X 1,6 | 33.RE | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | |
| 8.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 100,32 | Soma dos perímetros dos wc, almoxarifado e copa X 2,6m | 33.RE | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | |
| 8.1.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | M | 48,29 | Perímetro dos banheiros, área de serviço, copa e pátio externo | 33.RE | REVESTIMENTO CERÂMICO | | | | |
| 8.2. | PINTURA | | - | | | | | | | |
| 8.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 609,26 | | 34.PI | PINTURA | | | | |
| 8.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 239,40 | perímetro das paredes internas - área de vãos internos - área de aplicação de placa cerâmica | 34.PI | PINTURA | | | | |
| 8.2.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 140,98 | área total dos ambientes internos | 34.PI | PINTURA | | | | |
| 8.2.4. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 228,88 | perímetro das paredes externas - área de vãos internos - área de aplicação de placa cerâmica externa + área alçapão + área cobertura + platibanda | 34.PI | PINTURA | | | | |
| 9. | ESQUADRIAS | | - | | | | | | | |
| 9.1. | VERGA E CONTRAVERGA | | - | | | | | | | |
| 9.1.1. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 81,00 | | 19.VB | VERGA E CONTRAVERGA | | | | |
| 9.1.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 81,00 | | 19.VB | VERGA E CONTRAVERGA | | | | |
| 9.2. | PORTA DE VIDRO | | - | | | | | | | |
| 9.2.1. | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 7,90 | 5,25+4,2 | 35.PC | PORTAS | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|-------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPOSITANTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO |
| Construção CRAS | 874104 | 1060568-33 | Prefeitura Municipal de Porecatu | 1060568-33 |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|-----------------|---|---------|------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
| Construção CRAS | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 9.2.2. | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 12,90 | 2,5+2,1+2,1+2+2,1+2,1 | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.3. | PORTA DE MADEIRA | | - | | | | | | |
| 9.3.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.3.2. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 8,00 | | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.3.3. | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 2,00 | | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.3.4. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.3.5. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.3.6. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.4. | PORTAS METÁLICA | | - | | | | | | |
| 9.4.1. | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 2,68 | (3,05*0,85)*(1,2+0,71) - PF2 + PF3 | 35.PC | PORTAS | | | |
| 9.5. | JANELAS DE ALUMINIO | | - | | | | | | |
| 9.5.1. | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 4,00 | J1 E J7 | 36.JA | JANELAS | | | |
| 9.5.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 13,64 | J2 E J4 | 36.JA | JANELAS | | | |
| 9.5.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 2,86 | J3 E J5 | 36.JA | JANELAS | | | |
| 9.5.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 4,30 | J6 | 36.JA | JANELAS | | | |
| 10. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | |
| 10.1. | INSTALAÇÃO - PADRÃO DE ENERGIA | | - | | | | | | |
| 10.1.1. | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | |
| 10.1.2. | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | |
| 10.1.3. | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | |



Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTE DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA | |
|-----------------|---|---------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | | | | Nº |
| Construção CRAS | | | | | | 22.IN | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,9 |
| 10.1.4. | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.5. | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.6. | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.7. | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.8. | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.9. | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.10. | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.11. | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 2,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.12. | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.13. | ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.14. | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2 | M | 5,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.15. | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 5,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.16. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.17. | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.18. | FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM | KG | 4,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.19. | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.20. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.1.21. | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | UN | 1,00 | | | 22.IN | INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA | | | | |
| 10.2. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | | | |
| 10.2.1. | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | |
| 10.2.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | |
| 10.2.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 | | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | |

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|---|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
|-----------------|---|---------|------------|--|-------------------------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| Construção CRAS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 | | | |
| 10.2.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.5. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.6. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 2,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.7. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 20,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.8. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 3,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.9. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 5,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.10. | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 4,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.11. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 1,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.12. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 2,00 | Composição adaptada para interruptor paralelo 3 módulos | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.13. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 8,00 | Composição adaptada para tomada residencial alta de embutir | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.14. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 10,00 | | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.2.15. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 30,00 | Composição adaptada para tomada residencial baixa de embutir | 23.IN | INSTALAÇÃO COMPONENTES ELÉTRICOS | | | | | | | |
| 10.3. | INSTALAÇÕES GERAIS | | - | | | | | | | | | | |
| 10.3.1. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | | 26.IN | INSTALAÇÃO PONTOS DE ENERGIA | | | | | | | |
| 10.3.2. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 6,00 | | 26.IN | INSTALAÇÃO PONTOS DE ENERGIA | | | | | | | |
| 10.3.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | | 26.IN | INSTALAÇÃO PONTOS DE ENERGIA | | | | | | | |
| 10.3.4. | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 120,00 | | 26.IN | INSTALAÇÃO PONTOS DE ENERGIA | | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

Nº OPERAÇÃO
1060568-33

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Porecatu

Nº OPERAÇÃO
1060568-33

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | | | |
|------------------------|--|---------|------------|---|-------|---------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
| Construção CRAS | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10.4. | INSTALAÇÃO DA FIAÇÃO | | - | | | | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 10.4.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | | 24.IN | INSTALAÇÃO FIAÇÃO | | | | |
| 10.4.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 95,00 | | 24.IN | INSTALAÇÃO FIAÇÃO | | | | |
| 10.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,00 | | 24.IN | INSTALAÇÃO FIAÇÃO | | | | |
| 10.4.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 335,00 | | 24.IN | INSTALAÇÃO FIAÇÃO | | | | |
| 10.5. | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS CORRUGADOS | | - | | | | | | | |
| 10.5.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 | | 25.IN | INSTALAÇÃO ELETRODUTOS | | | | |
| 11. | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | - | | | | | | | |
| 11.1. | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | - | | | | | | | |
| 11.1.1. | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 12,00 | | 27.IN | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | | | |
| 11.1.2. | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 62,00 | | 27.IN | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | | | |
| 11.1.3. | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | 6,00 | | 27.IN | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | | | |
| 11.1.4. | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | | 27.IN | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | | | |
| 12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | |
| 12.1. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | |
| 12.1.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA RESIDÊNCIAS | M | 48,00 | Composição adaptada para instalação residencial | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 12.1.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA RESIDÊNCIAS | M | 33,00 | Composição adaptada para instalação residencial | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 12.1.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 18,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |
| 12.1.4. | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu | Nº OPERAÇÃO 1060568-33 |
|--|---------------------|---------------------------|--|---------------------------|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|------------------------|---|---------|------------|---|----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | SERVIÇOS PRELIMINAR ES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
| Construção CRAS | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 12.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 12.1.6. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 2,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 12.1.7. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 12.1.8. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 12.1.9. | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | | 28.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 13. | GÁS | | - | | | | | | |
| 13.1. | INSTALAÇÃO DE GÁS | | - | | | | | | |
| 13.1.1. | INSTALACOES GAS CENTRAL P/ RESIDÊNCIA COM 1 PONTO | UN | 1,00 | Composição adaptada para um ponto instalação residencial | 29.IN | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | |
| 13.2. | ABRIGO | | - | | | | | | |
| 13.2.1. | ABRIGO DE GÁS PARA 2CILINDROS 13KG, EM ALVENARIA ESP:15CM, ALTURA DE 110 CM, LAJE PRÉ-MOLDADA E PORTA DE FERRO (EXCLUSIVE BOTIJÃO DE GÁS), INCLUSO VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | Abrigo de 1,50 x 0,65 x 0,90 m (LxPxA)- Laje da cobertura e base em concreto de 10 cm - Portão (PF3) Ver detalhe abrigo de GLP no projeto | 29.IN | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | |
| 14. | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | - | | | | | | |
| 14.1. | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | - | | | | | | |
| 14.1.1. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 108,00 | | 30.IN | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 14.1.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | 30.IN | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 14.1.3. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | | 30.IN | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 14.1.4. | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | 30.IN | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 14.1.5. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | 30.IN | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 14.1.6. | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 5,00 | | 30.IN | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | |
| 15. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | |
| 15.1. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

Nº OPERAÇÃO
1060568-33

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

Nº OPERAÇÃO
1060568-33

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|-----------------|---|---------|------------|--------------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | FUNDAÇÃO | ESTRUTURA | COBERTURA |
| Construção CRAS | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | 7.004,53 | 7.064,52 | 63.223,20 | 14.142,91 |
| 15.1.1. | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) | UN | 4,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.3. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.5. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.7. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.8. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.9. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 38,04 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.11. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 9,34 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.12. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.13. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.14. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.15. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 15.1.16. | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | | 31.IN | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|-------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO |
| Construção CRAS | 874104 | 1060568-33 | Prefeitura Municipal de Porecatu | 1060568-33 |

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | | | |
|-----------------|--|---------|------------|---|-------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| Construção CRAS | | | | | | FUNDÇÃO | | | |
| | | | | | | ESTRUTURA | | | |
| | | | | | | COBERTURA | | | |
| 17.1.10. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | | 38.LC | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 18. | SERVIÇOS DIVERSOS | | - | | | | | | |
| 18.1. | SERVIÇOS DIVERSOS | | - | | | | | | |
| 18.1.1. | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 8,00 | | 39.PA | PAISAGISMO | | | |
| 18.1.2. | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 34,00 | | 39.PA | PAISAGISMO | | | |
| 18.1.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 4,00 | | 40.O | OUTROS | | | |
| 18.1.4. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 2,70 | Duas barras de 1,35 m localizadas na rampa de acesso ao espaço externo coberto | 40.O | OUTROS | | | |
| 18.1.5. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | M2 | 2,56 | Compreende a área do portão do alçapão (PF2) Obs: O portão PF3 está compreendido na composição de abrigo de gás | 40.O | OUTROS | | | |
| 18.1.6. | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 14,92 | Item referente às caixas metálicas para ar condicionado | 40.O | OUTROS | | | |
| 18.1.7. | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 3,00 | | 40.O | OUTROS | | | |
| 18.1.8. | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | UN | 1,00 | | 40.O | OUTROS | | | |

Porecatu
Local
segunda-feira, 20 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Gabriel Otaviano Almondes
CREA/CAU: 180.907-D
ART/RRT: 1720195750288

Responsável T
Nome: Gabrie
CREA/CAU: 1
ART/RRT: 172

| | | |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR |
| Construção CRAS | 874104 | Prefeitura Municipal de Porecatu |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | |
| 1.1. | IDENTIFICAÇÃO E PREPARO | | - | | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | | | | | | |
| 1.1.2. | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 456,00 | | | | | | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 71,08 | | | | | | |
| 1.2. | ENERGIA PROVISÓRIA | | - | | | | | | |
| 1.2.1. | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | | | | | | |
| 1.3. | ESTACAS | | - | | | | | | |
| 1.3.1. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 120,00 | | | | | | |
| 1.3.2. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | KG | 142,00 | | | | | | |
| 1.3.3. | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 | KG | 38,00 | | | | | | |
| 1.4. | BALDRAME | | - | | | | | | |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 6,20 | | | | | | |
| 1.4.2. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 6,20 | | | | | | |
| 1.4.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 84,00 | | | | | | |
| 1.4.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 20,00 | | | | | | |
| 1.4.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 35,00 | | | | | | |
| 1.4.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 284,00 | | | | | | |
| 1.4.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,00 | | | | | | |
| 1.4.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 55,00 | | | | | | |
| 1.5. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | | | | | | |
| 1.5.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 94,72 | | | | | | |
| 2. | SUPERESTRUTURA TÉRREA | | - | | | | | | |
| 2.1. | PILARES | | - | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 2.1.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 23,00 | | | | | | |
| 2.1.2. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 4,60 | | | | | | |
| 2.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 163,00 | | | | | | |
| 2.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 423,00 | | | | | | |
| 2.2. | LAJE | | - | | | | | | |
| 2.2.1. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 17,10 | | | | | | |
| 2.2.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 47,00 | | | | | | |
| 2.2.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 894,00 | | | | | | |
| 2.2.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,00 | | | | | | |
| 2.3. | VIGAS | | - | | | | | | |
| 2.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 79,00 | | | | | | |
| 2.3.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 5,80 | | | | | | |
| 2.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 84,00 | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 2.3.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,00 | | | | | | |
| 2.3.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 21,00 | | | | | | |
| 2.3.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 288,00 | | | | | | |
| 2.3.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,00 | | | | | | |
| 3. | SUPERESTRUTURA ALÇAPÃO | | - | | | | | | |
| 3.1. | PILARES | | - | | | | | | |
| 3.1.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 22,00 | | | | | | |
| 3.1.2. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 1,10 | | | | | | |
| 3.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,00 | | | | | | |
| 3.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 62,00 | | | | | | |
| 3.2. | LAJE | | - | | | | | | |
| 3.2.1. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 0,60 | | | | | | |
| 3.2.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,00 | | | | | | |
| 3.2.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 35,00 | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 3.3. | VIGAS | | - | | | | | | |
| 3.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 7,00 | | | | | | |
| 3.3.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,50 | | | | | | |
| 3.3.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 7,00 | | | | | | |
| 3.3.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,00 | | | | | | |
| 3.3.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 17,00 | | | | | | |
| 4. | SUPERESTRUTURA CAIXA D'ÁGUA E PLATIBANDA | | - | | | | | | |
| 4.1. | PILARES | | - | | | | | | |
| 4.1.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 10,00 | | | | | | |
| 4.1.2. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,50 | | | | | | |
| 4.1.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 7,00 | | | | | | |
| 4.1.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 20,00 | | | | | | |
| 4.2. | LAJE | | - | | | | | | |
| 4.2.1. | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 | M3 | 0,60 | | | | | | |
| 4.2.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,00 | | | | | | |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção CRAS | Nº SICONV 874104 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porecatu |
|---|----------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 4.2.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 35,00 | | | | | | |
| 4.3. | VIGAS | | - | | | | | | |
| 4.3.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | M2 | 7,00 | | | | | | |
| 4.3.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | M3 | 0,50 | | | | | | |
| 4.3.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 7,00 | | | | | | |
| 4.3.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 10,00 | | | | | | |
| 4.3.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 14,00 | | | | | | |
| 5. | COBERTURA | | - | | | | | | |
| 5.1. | ESTRUTURA E TELHAMENTO | | - | | | | | | |
| 5.1.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | M2 | 131,87 | | | | | | |
| 5.1.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 131,87 | | | | | | |
| 5.1.3. | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019 | M | 12,10 | | | | | | |
| 5.1.4. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 30,50 | | | | | | |
| 5.1.5. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 69,05 | | | | | | |
| 6. | ALVENARIA | | - | | | | | | |
| 6.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | - | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 6.1.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 346,34 | 346,34 | | | | | |
| 6.1.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA | M2 | 7,19 | 7,19 | | | | | |
| 6.1.3. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 18,97 | 18,97 | | | | | |
| 6.1.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 692,68 | | 692,68 | | | | |
| 6.1.5. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 52,32 | | 52,32 | | | | |
| 6.1.6. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 692,68 | | 692,68 | | | | |
| 6.1.7. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 52,32 | | 52,32 | | | | |
| 7. PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 7.1. | CONTRAPISO, CALÇADA E PISO TÁTIL | | - | | | | | | |
| 7.1.1. | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 6,58 | | | 6,58 | | | |
| 7.1.2. | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 116,68 | | | 116,68 | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|-----------------|---|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 7.1.3. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 134,65 | | | 134,65 | | | |
| 7.1.4. | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 140,00 | | | 140,00 | | | |
| 7.1.5. | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 19,50 | | | 19,50 | | | |
| 8. | REVESTIMENTO | | - | | | | | | |
| 8.1. | PLACA CERÂMICA | | - | | | | | | |
| 8.1.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 32,55 | | 32,55 | | | | |
| 8.1.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 7,99 | | 7,99 | | | | |
| 8.1.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 100,32 | | 100,32 | | | | |
| 8.1.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017 | M | 48,29 | | 48,29 | | | | |
| 8.2. | PINTURA | | - | | | | | | |
| 8.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 609,26 | | 609,26 | | | | |
| 8.2.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 239,40 | | 239,40 | | | | |
| 8.2.3. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 140,98 | | 140,98 | | | | |
| 8.2.4. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 228,88 | | 228,88 | | | | |
| 9. | ESQUADRIAS | | - | | | | | | |
| 9.1. | VERGA E CONTRAVERGA | | - | | | | | | |
| 9.1.1. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 81,00 | | | | 81,00 | | |
| 9.1.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 81,00 | | | | 81,00 | | |
| 9.2. | PORTA DE VIDRO | | - | | | | | | |
| 9.2.1. | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 7,90 | | | | 7,90 | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 9.2.2. | GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 12,90 | | | | 12,90 | | |
| 9.3. | PORTA DE MADEIRA | | - | | | | | | |
| 9.3.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| 9.3.2. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| 9.3.3. | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| 9.3.4. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| 9.3.5. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| 9.3.6. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| 9.4. | PORTAS METÁLICA | | - | | | | | | |
| 9.4.1. | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 2,68 | | | | 2,68 | | |
| 9.5. | JANELAS DE ALUMINIO | | - | | | | | | |
| 9.5.1. | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| 9.5.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 13,64 | | | | 13,64 | | |
| 9.5.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 2,86 | | | | 2,86 | | |
| 9.5.4. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 4,30 | | | | 4,30 | | |
| 10. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | |
| 10.1. | INSTALAÇÃO - PADRÃO DE ENERGIA | | - | | | | | | |
| 10.1.1. | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.2. | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.3. | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | | | | | 3,00 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 10.1.4. | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | | | | | 3,00 | |
| 10.1.5. | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,00 | | | | | 3,00 | |
| 10.1.6. | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | | | | | 4,00 | |
| 10.1.7. | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | M | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.8. | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 10.1.9. | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.10. | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.11. | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 10.1.12. | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.13. | ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.14. | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2 | M | 5,00 | | | | | 5,00 | |
| 10.1.15. | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 5,00 | | | | | 5,00 | |
| 10.1.16. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.17. | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.18. | FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM | KG | 4,00 | | | | | 4,00 | |
| 10.1.19. | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.20. | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.1.21. | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.2. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | | |
| 10.2.1. | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.2.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.2.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 10.2.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 3,00 | | | | | 3,00 | |
| 10.2.5. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 10.2.6. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 10.2.7. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 20,00 | | | | | 20,00 | |
| 10.2.8. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 3,00 | | | | | 3,00 | |
| 10.2.9. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 5,00 | | | | | 5,00 | |
| 10.2.10. | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 4,00 | | | | | 4,00 | |
| 10.2.11. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 10.2.12. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 10.2.13. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 8,00 | | | | | 8,00 | |
| 10.2.14. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 10,00 | | | | | 10,00 | |
| 10.2.15. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 30,00 | | | | | 30,00 | |
| 10.3. | INSTALAÇÕES GERAIS | | - | | | | | | |
| 10.3.1. | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| 10.3.2. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| 10.3.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| 10.3.4. | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 120,00 | | | | | 120,00 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|-----------------|--|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 10.4. | INSTALAÇÃO DA FIAÇÃO | | - | | | | | | |
| 10.4.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | | | | | 100,00 | |
| 10.4.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 95,00 | | | | | 95,00 | |
| 10.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,00 | | | | | 25,00 | |
| 10.4.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 335,00 | | | | | 335,00 | |
| 10.5. | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS CORRUGADOS | | - | | | | | | |
| 10.5.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 | | | | | 200,00 | |
| 11. | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | - | | | | | | |
| 11.1. | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS | | - | | | | | | |
| 11.1.1. | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 12,00 | | | | | 12,00 | |
| 11.1.2. | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 62,00 | | | | | 62,00 | |
| 11.1.3. | CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| 11.1.4. | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 12. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | |
| 12.1. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | |
| 12.1.1. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA RESIDÊNCIAS | M | 48,00 | | | | | 48,00 | |
| 12.1.2. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA RESIDÊNCIAS | M | 33,00 | | | | | 33,00 | |
| 12.1.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 18,00 | | | | | 18,00 | |
| 12.1.4. | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 12.1.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 12.1.6. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 12.1.7. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 12.1.8. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 12.1.9. | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 13. | GÁS | | - | | | | | | |
| 13.1. | INSTALAÇÃO DE GÁS | | - | | | | | | |
| 13.1.1. | INSTALACOES GAS CENTRAL P/ RESIDÊNCIA COM 1 PONTO | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 13.2. | ABRIGO | | - | | | | | | |
| 13.2.1. | ABRIGO DE GÁS PARA 2CILINDROS 13KG, EM ALVENARIA ESP:15CM, ALTURA DE 110 CM, LAJE PRÉ-MOLDADA E PORTA DE FERRO (EXCLUSIVE BOTIJÃO DE GÁS), INCLUSO VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 14. | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | - | | | | | | |
| 14.1. | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | - | | | | | | |
| 14.1.1. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 108,00 | | | | | 108,00 | |
| 14.1.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | 7,00 | |
| 14.1.3. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | | | | | 5,00 | |
| 14.1.4. | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | 7,00 | |
| 14.1.5. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | 7,00 | |
| 14.1.6. | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 5,00 | | | | | 5,00 | |
| 15. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | |
| 15.1. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 15.1.1. | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) | UN | 4,00 | | | | | 4,00 | |
| 15.1.2. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | | | | | 8,00 | |
| 15.1.3. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | | | | 4,00 | |
| 15.1.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| 15.1.5. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | 7,00 | |
| 15.1.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | | | | | 14,00 | |
| 15.1.7. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 15.1.8. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 15.1.9. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 15.1.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 38,04 | | | | | 38,04 | |
| 15.1.11. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 9,34 | | | | | 9,34 | |
| 15.1.12. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | | | | | 12,00 | |
| 15.1.13. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | | | | | 12,00 | |
| 15.1.14. | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | | | | 6,00 | |
| 15.1.15. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 15.1.16. | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | | | | | 4,00 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|-----------------|---|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 16. | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | - | | | | | | |
| 16.1. | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | - | | | | | | |
| 16.1.1. | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 3,00 | | | | | 3,00 | |
| 16.1.2. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 12,00 | | | | | 12,00 | |
| 16.1.3. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 9,00 | | | | | 9,00 | |
| 16.1.4. | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 5,00 | | | | | 5,00 | |
| 17. | LOUÇAS E METAIS | | - | | | | | | |
| 17.1. | LOUÇAS E METAIS | | - | | | | | | |
| 17.1.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | | | | | | 2,00 |
| 17.1.2. | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2,00 | | | | | | 2,00 |
| 17.1.3. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | | | | | | 4,00 |
| 17.1.4. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | UN | 1,00 | | | | | | 1,00 |
| 17.1.5. | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | | | | | | 4,00 |
| 17.1.6. | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | | | | | | 4,00 |
| 17.1.7. | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | | | | | | 4,00 |
| 17.1.8. | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00 | | | | | | 1,00 |
| 17.1.9. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | | | | | | 2,00 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção CRAS

Nº SICONV
874104

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Porecatu

| | | | | ALVENARIA | REVESTIMENTO | PAVIMENTAÇÃO | ESQUADRIAS | INSTALAÇÕES | SERVIÇOS FINAIS |
|-----------------|--|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção CRAS | | | | 31.822,68 | 50.047,64 | 24.120,70 | 36.757,11 | 49.136,37 | 23.653,25 |
| 17.1.10. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | | | | | | 6,00 |
| 18. | SERVIÇOS DIVERSOS | | - | | | | | | |
| 18.1. | SERVIÇOS DIVERSOS | | - | | | | | | |
| 18.1.1. | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 8,00 | | | | | | 8,00 |
| 18.1.2. | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 34,00 | | | | | | 34,00 |
| 18.1.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 4,00 | | | | | | 4,00 |
| 18.1.4. | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 2,70 | | | | | | 2,70 |
| 18.1.5. | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | M2 | 2,56 | | | | | | 2,56 |
| 18.1.6. | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 14,92 | | | | | | 14,92 |
| 18.1.7. | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | 3,00 | | | | | | 3,00 |
| 18.1.8. | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | UN | 1,00 | | | | | | 1,00 |

Porecatu
Local

segunda-feira, 20 de janeiro de 2020
Data

Técnico
Dr. Otaviano Almondes
80.907-D
20195750288