

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|---|-------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1. | AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | - | | | | | |
| 1.1. | (Locação, placa e retiradas -SERVIÇOS INICIAIS) | | - | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | Placa de obra de em C.G.22, de 3,00m x 1,50m = 4,50m ² | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 4,50 | |
| 1.1.2. | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,00 | 2,0 unidade de 3,00m cada (2x3,00m) = 6,00m | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 6,00 | |
| 1.1.3. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 16,90 | (1,60m x 1,00m) = 1,60m ² x 9ud = 14,40m ² . (1,00m x 0,50m) = 0,50m ² x 5ud = 2,50m ² (total 124,40m ² + 2,50m ²) = 16,90m ² | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 16,90 | |
| 1.1.4. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,96 | 0,70x2,10m = 1,47m ² x 4ud = 5,88m ² (0,80x2,10m = 1,68m ² x 6ud = 10,08m ² (total 15,96m ²) | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 15,96 | |
| 1.1.5. | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 87,75 | comprimento x altura 32,5m x 2,7m = 87,75m ² | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 87,75 | |
| 1.1.6. | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 211,54 | largura x comprimento (7,80m x 21,10m = 164,58m ² + 58,70m x 0,80m = 46,96m ² (total 211,54m ²) | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 211,54 | |
| 1.1.7. | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 211,54 | largura x comprimento (7,80m x 21,10m = 164,58m ² + 58,70m x 0,80m = 46,96m ² (total 211,54m ²) | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 211,54 | |
| 1.1.8. | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 8,00 | 8,00 unidades | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 8,00 | |
| 1.1.9. | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 32,00 | 32,00 unidades | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 32,00 | |
| 1.1.10. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 22,00 | 22,00 unidades | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 22,00 | |
| 1.1.11. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 | 10,00 unidades | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 10,00 | |
| 1.1.12. | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | 6,00 unidades | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 6,00 | |
| 1.1.13. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 199,16 | piso a demolir (9,35m x 21,35m = 199,16m ²) | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 199,16 | |
| 1.1.14. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 82,70 | 82,70 metros | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 82,70 | |
| 1.1.15. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 143,75 | escavação de 12,50m x 4,60m x 2,50m = 143,75m ³ | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 143,75 | |
| 1.1.16. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 68,25 | volume de aterro formato triangular: (base x altura)/2 x comprimento: (5,00m x 3,00m)/2 x 9,10m = 68,25m ³ | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 68,25 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|---|-------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.1.17. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 77,50 | locação com gabarito nos quatro laados. 21,60m+21,60+17,15m+17,15m = 77,50m | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 77,50 | |
| 1.1.18. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 4,00 | cronograma de 4 meses | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 4,00 | |
| 1.1.19. | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE CARGA DE MATERIAL | M3 | 9,57 | Demolição de piso cimentado de calçada. 21,60m+21,60m+10,30m+10,30m = 63,80m x 0,15m = 9,57m3 | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS | 9,57 | |
| 1.2. | (INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO, ESTACA E BALDRAME E PILARES E VIGAS DO SUBSOLO) | | - | | | | | |
| 1.2.1. | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 44,25 | comprimento x altura da viga x 2lados / 2(reaproveitamento) (147,50m x 0,30m x 2) / 2 = 44,25m2 | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 44,25 | |
| 1.2.2. | RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 350,40 | travamento da viga a cada 0,50m de cada lado mais travamento superior (147,60m/0,50 = 295,20ud com 0,50m+0,50m+0,20m = 1,20m x 292,20ud = 350,64m | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 350,40 | |
| 1.2.3. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 125,40 | 57 estacas de 2,20m de profundidade = (57ud x 2,20m = 125,40m) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 125,40 | |
| 1.2.4. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | M | 47,50 | 19 estacas de 2,50m de profundidade: 19ud x 2,50m = 47,50m | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 47,50 | |
| 1.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.095,69 | comprimento x 6aço 3/8" (396,80m x 6 = 1.587,20m x 0,383kg/m = 911,85kg. + (120,00m x 4ud=480m x 0,383kg/m=183,84kg (total 1095,69kg) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 1.095,69 | |
| 1.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 459,60 | comprimento/espessamento x comprimento do estribo. 396,80m/0,14m=2828,57ud x 0,86m = 2432,57m x (0,145kg/m) = 352,72kg. (120m/0,14x0,86=737,14 x 0,145kg/m=106,88kg) total=459,60kg. | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 459,60 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--|--|---------|------------|---|-------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.2.7. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 21,71 | comprimento x base x altura da viga: 396,80m x 0,14m x 0,30m = 16,67m3. 120,00m x 0,14m x 0,30m = 5,04m3 (total 16,67m3+5,04m3= 21,71m3.) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 21,71 | |
| 1.2.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 120,00 | Impermeabilização da viga baldrame (comprimento x a largura) 160,00m x (0,30m+0,15m+0,30m) = 120,00m2 | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 120,00 | |
| 1.3. | (SUPERESTRUTURA-PILARES, VIGAS DE COBERTURA E PLATIBANDA) | | - | | | | | |
| 1.3.1. | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 101,60 | comprimento x altura da viga e pilares x 2lados / 2(reaproveitamento) (406,44m x 0,25m x 2) / 2 = 101,61m2 | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 101,60 |
| 1.3.2. | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 50,00 | 250m de viga e ripa a cada 1,00m de 20cm (250,00m x 0,20cm = 50,00m) | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 50,00 |
| 1.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 673,78 | comprimento de vigas e pilares com x peso por metro (426,44m. X 4ud x peso/m) 426,44m x 4ud x 0,395kg/m = 673,78kg. | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 673,78 |
| 1.3.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 297,36 | pilares e viga de 10x25cm, estribos de 7x22+10cm transpasse e a cada 15cm cada. c=68cm. 426,44m de comprimento / espessamento 0,15cm = 2843,00 estribos com 68cm = 1934m (1934m x 0,154kg/m = 297,36kg. | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 297,36 |
| 1.3.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 10,66 | comprimento da viga e pilares x base x altura: 426,44m x 0,10m x x 0,25m = 10,66m3. | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 10,66 |
| 1.3.6. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 38,43 | Largura x comprimento do ambiente: 4,20m x 4,95m = 20,79m2. 3,15m x 5,60m = 17,64m2. total = 38,43m2. | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 38,43 |
| 1.3.7. | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 62,50 | 25 pontaletes de 2,50m = 62,50 | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 62,50 |
| 1.3.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,92 | área de laje a concretar x espessura da capa. 38,43m2 x 0,05m = 1,92m3 | 4.SU | SUPERESTRUTURA | | 1,92 |
| 1.4. | (ALVENARIA DE VEDAÇÃO- ALVENARIA DE DIVISÓRIA, EMBASAMENTO E PLATIBANDA) | | - | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|--|---------|------------|---|------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 123,14 | ALVENARIA DE SUBSOLO E EMBASAMENTO 123,14M2 | 5.AL | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | 123,14 |
| 1.4.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 545,82 | alvenaria de vedação e da platibanda com 545,82m2. | 5.AL | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | 300,00 |
| 1.4.3. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 1,21 | comprimento x altura x espessura: (21,60m x 0,40m x 0,14m) = 1,21m3 | 5.AL | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 1,21 | |
| 1.4.4. | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) | MXMES | 240,00 | 40m de andaime móvel para alvenaria x 6meses de execução de obra. 40mx6meses = 360 | 5.AL | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | 120,00 |
| 1.5. | (COBERTURA - ESTRUTURA DA COBERTURA, TELHAS, RUFOS CALHAS E FORRO) | | - | | | | | |
| 1.5.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 22 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UD | 3,00 | Fabricação e instalação de meia tesoura metálica para telha de fibrocimento. Com 03 unidades | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 350,27 | cobertura (largura x comprimento) - poço de luz. 16,85m x 21,85 = 369,85m2 - 19,59m2 = 350,27m2. | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.3. | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 3,00 | Fabricação e instalação de meia tesoura metálica para telha de aço. Com 03 unidades | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.4. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 22,86 | cobertura do hall de entrada 2,95m2 x 7,75m = 22,86m2 | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.5. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM ACM GRAFITE METÁLICO PARA FACHADA | M2 | 6,14 | Fornecimento de chapa em ACM grafite metálico da fachada da área de espera. Comprimento x largura 13,65m x 0,45m = 6,14m2 | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.6. | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM | M | 21,60 | Calha em chapa galvanizada, para divisã com o lado norte 21,60m. | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.7. | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 33,41 | Calha em chapa galvanizada, para poço de luz e beiral 21,60m + 11,81m = 33,41m. | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.5.8. | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 135,78 | Rufos em alvenaria superior (60,35m) na cobertura da platibanda e poço de luz (60,07m + 15,36m) total de 135,78m | 6.CO | COBERTURA | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|---|-------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.5.9. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 392,19 | Forro em ambientes internos com 319,70m2 + varanda/espera com 24,04m2 + pav. Inferior 38,43m2 + escada 10,02m2 Total de 392,19m2. | 6.CO | COBERTURA | | |
| 1.6. | (REVESTIMENTO DE PAREDES - CHAPISCO, EMBOÇO E CERÂMICA) | | - | | | | | |
| 1.6.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 1.337,92 | área de alvenaria x duas faces: 668,96m2 x 2faces = 1337,92m2 | 7.RE | REVESTIMENTO DE PAREDE | | |
| 1.6.2. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1.337,92 | área de alvenaria x duas faces: 668,96m2 x 2faces = 1337,92m2 | 7.RE | REVESTIMENTO DE PAREDE | | |
| 1.6.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 72,71 | revestimento de BWC, parede da lavanderia, parede da copa pia/fogão = 72,71m2 | 7.RE | REVESTIMENTO DE PAREDE | | |
| 1.6.4. | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 23,00 | rendimento de 3,40m2/kg 72,71m2/3,40m2/kg = 21,38 | 7.RE | REVESTIMENTO DE PAREDE | | |
| 1.6.5. | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 57,46 | isolamento acustico em parede e porta. 44,10m2. + forro 13,65m2 = total 57,46m2. | 7.RE | REVESTIMENTO DE PAREDE | | |
| 1.7. | (PISOS-contrapiso e piso) | | - | | | | | |
| 1.7.1. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 1 E 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3,00 CM*. AF_07/2019 | M3 | 13,50 | área a receber lastro x empessura do lastro= (357,62m2 + 92,41m2) x 0,03m = 13,50m3 | 8.PIS | PISOS | | |
| 1.7.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 450,03 | área a receber contrapiso = (357,62m2 + 92,41m2) = 450,03m2 | 8.PIS | PISOS | | |
| 1.7.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 357,62 | área a receber contrapiso interno para piso cerâmico = 357,62m2. | 8.PIS | PISOS | | |
| 1.7.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 257,00 | sala reunião 41,00m2=24,90m de rodapé. Área total de 424,75m2 x 24,90m / 41,00m2 = 257,00m | 8.PIS | PISOS | | |
| 1.7.5. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 92,41 | Poço de luz 19,37m2, calçada 50,17m2 e varanda/hall 22,87m2. Total de 92,41m2. | 8.PIS | PISOS | | |
| 1.8. | (ESQUADRIAS-PORTAS E JANELAS) | | - | | | | | |
| 1.8.1. | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 114,10 | comprimento do perímetro da janela = 114,10m | 9.ES | ESQUADRIAS | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|--|---------|------------|---|------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.8.2. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 38,50 | área das janelas com 38,50m2 | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.3. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,21 | Área janela fixas 18,21m2. | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.4. | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 14,46 | Porta de correr de 4,25mx2,10m = 11,34m2; Porta de correr de 1,50mx2,10m = 3,15m2: total de 14,46 | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.5. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14,00 | porta de 90x210cm = 14ud | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.6. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | Porta de 100x210cm = 1,00ud | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.7. | PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 2,00 | Porta de madeira de correr 90x210cm = 2ud | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.8. | PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | Porta de madeira de correr 120x210cm = 1ud | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.9. | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | Porta de madeira de 150x210cm = 1ud | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.10. | PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | Porta de madeira de correr 150x210cm = 1ud | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.11. | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | UN | 21,00 | Batente para porta 21un | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.12. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | Porta de BWC 5unid | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.13. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | Porta externa 1,0 unid. | 9.ES | ESQUADRIAS | | |
| 1.8.14. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15,00 | Porta interna 15,0 unid. | 9.ES | ESQUADRIAS | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|---|
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | |
| 1.8.15. | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 110,40 | Nº de porta x 2lados x comprimento. (16x2,10x2= 67,20m) + parte superior da porta 43,20m: total = 110,40m |
| 1.8.16. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | Barra de apoio para bwc adaptado: duas barras de 80cm cada bwc = 4,00 barras |
| 1.8.17. | PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER | M | 26,70 | Perfil "U" janelas fixas de vidro: J9=10,90m + J10=13,20m + J11=2,60m = 26,70m |
| 1.8.18. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 18,21 | Vidro fixo para J9, J10 e J11 = 18,21m2 |
| 1.8.19. | PORTÃO DE ELEVAÇÃO EM CHAPA FRISADA nº 22, COM FUNDO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 6,30 | Portão em chapa frisada 3,00m x 2,10m = 6,30m2. |
| 1.9. | (INSTL. HIDRSANITARIAS-AGUA FRIA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO) | | - | |
| 1.9.1. | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | UN | 1,00 | INSTALAÇÃO DE 1,00 (UM) HIDRÔMETRO |
| 1.9.2. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | Instalação e fornecimento de caixa de agua de 500 litros |
| 1.9.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 28,00 | Rede de distribuição com 19,00m. Descida para alimentação 1,8m x 5bwc = 9,00m: total de 28,00m. |
| 1.9.4. | (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 44,00 | Alimentação caixa d'agua 18,00m, descida e ligações 26,00m: total = 44,00m. |
| 1.9.5. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | lavatório para BWC 5unidade. |
| 1.9.6. | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 2,00 | Bacia para PCD 2,00unidade |
| 1.9.7. | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO | UN | 3,00 | Bacia normal 3,00unidade |
| 1.9.8. | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 5,00 | Assento plástico com 5,00 unidade |
| 1.9.9. | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | Sifão para lavatório com 5,00 unidade |
| 1.9.10. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | Engate flexível para lavatório e bacia com 10,00 unidade |
| 1.9.11. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 7,00 | caixa de passagem esgoto 7,00 unidade |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE 1 | | FRENTE 2 | |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|---|
| | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 105.240,57 | 111.228,80 | | |
| 9.ES | ESQUADRIAS | | | | |
| 9.ES | ESQUADRIAS | | | | |
| 9.ES | ESQUADRIAS | | | | |
| 9.ES | ESQUADRIAS | | | | |
| 9.ES | ESQUADRIAS | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |
| 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|--|---------|------------|--|-------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.9.12. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 29,00 | Tubo de pvc 50mm, para pias e ralos 29,00m | 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 1.9.13. | 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 | 51,00 | Tubo de pvc 100, para bacias e rede de esgoto: 51,00m | 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 1.9.14. | CENTRAL DE GAS GLP, 2 CILINDROS P45 (45KG) TUBULAÇÃO E 2,00 (DOIS) PONTOS DE GAS | UD | 1,00 | Instalação de central de gás 1,00 central para 2 (dois) cilindro 45kg. | 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 1.9.15. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | Torneira de lavatório 5,00 unidades | 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 1.9.16. | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | Papeleira 5,00 unidades | 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 1.9.17. | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | Porta toalha 6,00 unidades | 10.IN | INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA | | |
| 1.10. | (INSTALAÇÃO ELETRICA -TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E PONTOS DE LUZ E TOMADA) | | | | | | | |
| 1.10.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 175A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UD | 1,00 | Entrada de energia para a alimentação da edificação 3x125A. 1,00 unidade | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | Eletroduto em forro para ligação de tomadas e luminárias (excedente não considerado nas composições de pontos de luminárias e tomadas) | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.3. | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 125,00 | Condutor de energia 2,50mm2 (excedente não considerado nas composições de pontos de luminárias e tomadas) | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.4. | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 260,00 | Condutor de energia 4,00mm2 (excedente não considerado nas composições de pontos de luminárias e tomadas) | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.5. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 58,00 | Ponto de iluminação com 58 unidades | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.6. | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 58,00 | Luminárias com 58unidades | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.7. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 59,00 | Tomadas com 59 unidades | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.8. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 10,00 | Tomadas para Ar Condicionados com 10 unidades | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|--|---------|------------|---|-------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.10.9. | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 17,00 | Luminária de emergência com 17 unida | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.10. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 9,00 | Tomadas telefônicas com 9,00 unidades | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.11. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE 100MM, BWC, INCLUSIVE TUBULAÇÃO EM PVC | UD | 1,00 | Exaustor de BWC 1,00 unidade | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.10.12. | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 84,00 | Cabo de entrada de energia da medição ao quadro de distribuição. 4x21,00m = 84,00m | 11.IN | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 1.11. | (PINTURAS - PINTURAS EM ALVENARIA E PORTAS) | | - | | | | | |
| 1.11.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M2 | 1.265,21 | Selador aplicado em reboco - na área de cerâmica 1.337,92m² - 72,71m² = 1265,21m². | 12.PI | PINTURA | | |
| 1.11.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 1.265,21 | Massa aplicado em reboco - na área de cerâmica 1.337,92m² - 72,71m² = 1265,21m². | 12.PI | PINTURA | | |
| 1.11.3. | LIXAMENTO DE PAREDE DE ALVENARIA PARA PINTURA | M2 | 1.265,21 | lixamento de parede na área de massa. Área de 1265,21m². | 12.PI | PINTURA | | |
| 1.11.4. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 94,92 | Lixamento de portas de madeira para pinturas 47,46m² de porta x dois lados = 94,92m². | 12.PI | PINTURA | | |
| 1.11.5. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 94,92 | Pintura em esmalte sintético de portas de madeira 47,46m² de porta x dois lados = 94,92m². | 12.PI | PINTURA | | |
| 1.11.6. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 1.265,21 | Pintura acrílica de parede na área de massa. Área de 1265,21m². | 12.PI | PINTURA | | |
| 1.12. | (PREV. INCENDIO - Extintores) | | - | | | | | |
| 1.12.1. | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | UN | 3,00 | Extintores 3,00 unidade | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.12.2. | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG. CLASSE BC | UN | 1,00 | Extintor 1,00 unidade | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.12.3. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 4KG, CLASSE ABC | UD | 3,00 | Extintor 3,00 unidades | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.12.4. | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,53 | Placa de sinalização padrão prevenção contra incêndio de entrada de edificação: placa indicando o sistema de proteção de 0,35mx0,50m = 0,175m². placa de capacidade de público 0,78m x 0,45m = 0,351m². total de 0,526m². | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

FRENTE 1

FRENTE 2



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
914096

Nº OPERAÇÃO
1078928-75

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|---|-------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | FRENTE 1 | FRENTE 2 |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 105.240,57 | 111.228,80 |
| 1.12.5. | 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 16820) | UN | 5,00 | placa de sinalização de saída 5,00 unidade | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.12.6. | 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 16820) | UN | 1,00 | placa de sinalização de saída 1,00 unidade | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.12.7. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | Quadro de distribuição para até 24 disjuntor = 1,00 unidade | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.12.8. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 440,00 | Cabo de cobre de 6,00mm2 com 440,00m | 13.PR | PREVE INCENDIO | | |
| 1.13. | (LIMPEZA FINAL DE OBRA) | | - | | | | | |
| 1.13.1. | LIMPEZA FINAL DE OBRA | UD | 1,00 | limpeza de toda a obra | 14.LI | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | |

CÉU AZUL/PR

Local

terça-feira, 17 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO YASUJI SAKAI

CREA/CAU: PR-21735/D

ART/RRT: 1720221636700

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1. | AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | (Locação, placa e retiradas -SERVIÇOS INICIAIS) | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | | | | | | | | |
| 1.1.2. | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,00 | | | | | | | | |
| 1.1.3. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 16,90 | | | | | | | | |
| 1.1.4. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,96 | | | | | | | | |
| 1.1.5. | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 87,75 | | | | | | | | |
| 1.1.6. | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 211,54 | | | | | | | | |
| 1.1.7. | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 211,54 | | | | | | | | |
| 1.1.8. | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 8,00 | | | | | | | | |
| 1.1.9. | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 32,00 | | | | | | | | |
| 1.1.10. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 22,00 | | | | | | | | |
| 1.1.11. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.1.12. | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 6,00 | | | | | | | | |
| 1.1.13. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 199,16 | | | | | | | | |
| 1.1.14. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 82,70 | | | | | | | | |
| 1.1.15. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 143,75 | | | | | | | | |
| 1.1.16. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 68,25 | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.1.17. | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 77,50 | | | | | | | | |
| 1.1.18. | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.1.19. | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, INCLUSO CARGA DE MATERIAL | M3 | 9,57 | | | | | | | | |
| 1.2. | (INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO, ESTACA E BALDRAME E PILARES E VIGAS DO SUBSOLO) | | - | | | | | | | | |
| 1.2.1. | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 44,25 | | | | | | | | |
| 1.2.2. | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 350,40 | | | | | | | | |
| 1.2.3. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 125,40 | | | | | | | | |
| 1.2.4. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | M | 47,50 | | | | | | | | |
| 1.2.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.095,69 | | | | | | | | |
| 1.2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 459,60 | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.2.7. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 21,71 | | | | | | | | |
| 1.2.8. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 120,00 | | | | | | | | |
| 1.3. | (SUPERESTRUTURA-PILARES, VIGAS DE COBERTURA E PLATIBANDA) | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 101,60 | | | | | | | | |
| 1.3.2. | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 50,00 | | | | | | | | |
| 1.3.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 673,78 | | | | | | | | |
| 1.3.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 297,36 | | | | | | | | |
| 1.3.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 10,66 | | | | | | | | |
| 1.3.6. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 38,43 | | | | | | | | |
| 1.3.7. | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 62,50 | | | | | | | | |
| 1.3.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,92 | | | | | | | | |
| 1.4. | (ALVENARIA DE VEDAÇÃO- ALVENARIA DE DIVISÓRIA, EMBASAMENTO E PLATIBANDA) | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.4.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 123,14 | | | | | | | | |
| 1.4.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 545,82 | 245,82 | | | | | | | |
| 1.4.3. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 1,21 | | | | | | | | |
| 1.4.4. | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) | MXMES | 240,00 | 120,00 | | | | | | | |
| 1.5. | (COBERTURA - ESTRUTURA DA COBERTURA, TELHAS, RUFOS CALHAS E FORRO) | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 22 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UD | 3,00 | 3,00 | | | | | | | |
| 1.5.2. | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 350,27 | 350,27 | | | | | | | |
| 1.5.3. | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | | | |
| 1.5.4. | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 22,86 | 22,86 | | | | | | | |
| 1.5.5. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM ACM GRAFITE METÁLICO PARA FACHADA | M2 | 6,14 | 6,14 | | | | | | | |
| 1.5.6. | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM | M | 21,60 | 21,60 | | | | | | | |
| 1.5.7. | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 33,41 | 33,41 | | | | | | | |
| 1.5.8. | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 135,78 | 135,78 | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.5.9. | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 392,19 | 392,19 | | | | | | | |
| 1.6. | (REVESTIMENTO DE PAREDES - CHAPISCO, EMBOÇO E CERÂMICA) | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 1.337,92 | 800,00 | 537,92 | | | | | | |
| 1.6.2. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1.337,92 | 800,00 | 537,92 | | | | | | |
| 1.6.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 72,71 | | 72,71 | | | | | | |
| 1.6.4. | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 23,00 | | 23,00 | | | | | | |
| 1.6.5. | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 57,46 | | 57,46 | | | | | | |
| 1.7. | (PISOS-contrapiso e piso) | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 1 E 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3,00 CM*. AF_07/2019 | M3 | 13,50 | | 13,50 | | | | | | |
| 1.7.2. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 450,03 | | 450,03 | | | | | | |
| 1.7.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 357,62 | | 357,62 | | | | | | |
| 1.7.4. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 257,00 | | 257,00 | | | | | | |
| 1.7.5. | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 92,41 | | 92,41 | | | | | | |
| 1.8. | (ESQUADRIAS-PORTAS E JANELAS) | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1. | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 114,10 | | 114,10 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.8.2. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 38,50 | | 38,50 | | | | | | |
| 1.8.3. | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,21 | | 18,21 | | | | | | |
| 1.8.4. | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | M2 | 14,46 | | 14,46 | | | | | | |
| 1.8.5. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14,00 | | 14,00 | | | | | | |
| 1.8.6. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.8.7. | PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 2,00 | | 2,00 | | | | | | |
| 1.8.8. | PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.8.9. | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.8.10. | PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO TRILHOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UD | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.8.11. | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | UN | 21,00 | | 21,00 | | | | | | |
| 1.8.12. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | | 5,00 | | | | | | |
| 1.8.13. | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | | 1,00 | | | | | | |
| 1.8.14. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15,00 | | 15,00 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.8.15. | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 110,40 | | 110,40 | | | | | | |
| 1.8.16. | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | | 4,00 | | | | | | |
| 1.8.17. | PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER | M | 26,70 | | 26,70 | | | | | | |
| 1.8.18. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 18,21 | | 18,21 | | | | | | |
| 1.8.19. | PORTÃO DE ELEVAÇÃO EM CHAPA FRISADA nº 22, COM FUNDO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 6,30 | | 6,30 | | | | | | |
| 1.9. | (INSTL. HIDRSANITARIAS-AGUA FRIA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO) | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1. | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | UN | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.9.2. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.9.3. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 28,00 | | | 28,00 | | | | | |
| 1.9.4. | (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 PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 44,00 | | | 44,00 | | | | | |
| 1.9.5. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | | | 5,00 | | | | | |
| 1.9.6. | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 2,00 | | | 2,00 | | | | | |
| 1.9.7. | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO | UN | 3,00 | | | 3,00 | | | | | |
| 1.9.8. | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 5,00 | | | 5,00 | | | | | |
| 1.9.9. | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | | | 5,00 | | | | | |
| 1.9.10. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | | | 10,00 | | | | | |
| 1.9.11. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 7,00 | | | 7,00 | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.9.12. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 29,00 | | | 29,00 | | | | | |
| 1.9.13. | 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 | 51,00 | | | 51,00 | | | | | |
| 1.9.14. | CENTRAL DE GAS GLP, 2 CILINDROS P45 (45KG) TUBULAÇÃO E 2,00 (DOIS) PONTOS DE GAS | UD | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.9.15. | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | | | 5,00 | | | | | |
| 1.9.16. | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | | | 5,00 | | | | | |
| 1.9.17. | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | | | 6,00 | | | | | |
| 1.10. | (INSTALAÇÃO ELETRICA -TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E PONTOS DE LUZ E TOMADA) | | - | | | | | | | | |
| 1.10.1. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 175A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UD | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.10.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | | | 60,00 | | | | | |
| 1.10.3. | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 125,00 | | | 125,00 | | | | | |
| 1.10.4. | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 260,00 | | | 260,00 | | | | | |
| 1.10.5. | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 58,00 | | | 58,00 | | | | | |
| 1.10.6. | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 58,00 | | | 58,00 | | | | | |
| 1.10.7. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 59,00 | | | 59,00 | | | | | |
| 1.10.8. | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 10,00 | | | 10,00 | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | 165.004,10 | 213.140,38 | 179.917,11 | | | | | |
| 1.10.9. | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 17,00 | | | 17,00 | | | | | |
| 1.10.10. | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 9,00 | | | 9,00 | | | | | |
| 1.10.11. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR DE 100MM, BWC, INCLUSIVE TUBULAÇÃO EM PVC | UD | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.10.12. | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 84,00 | | | 84,00 | | | | | |
| 1.11. | (PINTURAS - PINTURAS EM ALVENARIA E PORTAS) | | - | | | | | | | | |
| 1.11.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M2 | 1.265,21 | | | 1.265,21 | | | | | |
| 1.11.2. | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 1.265,21 | | | 1.265,21 | | | | | |
| 1.11.3. | LIXAMENTO DE PAREDE DE ALVENARIA PARA PINTURA | M2 | 1.265,21 | | | 1.265,21 | | | | | |
| 1.11.4. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 94,92 | | | 94,92 | | | | | |
| 1.11.5. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 94,92 | | | 94,92 | | | | | |
| 1.11.6. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 1.265,21 | | | 1.265,21 | | | | | |
| 1.12. | (PREV. INCENDIO - Extintores) | | - | | | | | | | | |
| 1.12.1. | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | UN | 3,00 | | | 3,00 | | | | | |
| 1.12.2. | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG. CLASSE BC | UN | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.12.3. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 4KG, CLASSE ABC | UD | 3,00 | | | 3,00 | | | | | |
| 1.12.4. | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,53 | | | 0,53 | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | Nº SICONV 914096 | Nº OPERAÇÃO 1078928-75 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL/PR |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | FRENTE 3 | FRENTE 4 | FRENTE 5 | 6 | | | | |
|--|---|---------|------------|----------|----------|----------|---|--|--|--|--|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | | | | | | |
| 1.12.5. | 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 16820) | UN | 5,00 | | | 5,00 | | | | | |
| 1.12.6. | 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 16820) | UN | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.12.7. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |
| 1.12.8. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 440,00 | | | 440,00 | | | | | |
| 1.13. | (LIMPEZA FINAL DE OBRA) | | - | | | | | | | | |
| 1.13.1. | LIMPEZA FINAL DE OBRA | UD | 1,00 | | | 1,00 | | | | | |

CÉU AZUL/PR
Local

terça-feira, 17 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO YASUJI SAKAI
CREA/CAU: PR-21735/D
ART/RRT: 1720221636700