

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| 1.1.0 164 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|------------------------|----------------------|--------------------|---|----------------------|--------------------|------|
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | Área de Projeção | ÁREA CONSTRUIDA | ÁREA TOTAL LIMPEZA | | | | |
| 1.1.1 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | 663 - | 67,60 = | 595,40 | Foi realizada a limpeza de todo o terreno excluindo área construída | | | |
| | | | | | Total = | 595,40 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | ÁREA | ÁREA | ÁREA | ÁREA | ÁREA | ÁREA | ÁREA |
| 1.1.2 | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | 29,20 | 67,60 | Área já construída | |
| | | | | | Total = | 96,80 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QUANT. | LARGURA | ALTURA | ÁREA | OBSERVAÇÃO | | |
| 1.1.3 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | Área construída | | |
| | | porta de 70x210 | 3 | 0,70 | 2,10 | 4,41 | | | |
| | | porta de 90x210 | 1 | 0,90 | 2,10 | 1,89 | | | |
| | | porta de 170x210 | 1 | 1,70 | 2,10 | 3,57 | | | |
| | | | | | Total = | 9,87 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | ITEM | QUANTIDADE | COMPR. | ALTURA | ÁREA | | |
| 1.1.4 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | janela 120x100 | 4 x | 1,20 x | 1,00 = | 4,80 Área construída | | |
| | | | janela 60x60 | 4 x | 0,60 x | 0,60 = | 1,44 | | |
| | | | | | Total = | 6,24 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | CONTORNO AMPLIAÇÃO 1 | CONTORNO AMPLIAÇÃO 2 | AMPLIAÇÃO 1 | AMPLIAÇÃO 2 | | | |
| 1.1.5 | 99059 | LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 18,2 | 25,87 | 18,2 | 25,87 | | | |
| | | | | | Total = | 44,07 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | PLACA DA OBRA | COMPR. | ALTURA | ÁREA | | | |
| 1.1.6 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | | | | | | |
| | | | PLACA DA OBRA | 3,5 | 2 | 7 | | | |
| | | | PLACA DO CREA | 1,5 | 2 | 3 | | | |
| | | | | | Total = | 10 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | ÁREA A SER REMOVIDA | COMPR. | ALTURA | DESCONTO | VOLUME | | |
| 1.1.7 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | | | | | | |
| | | | PAREDE DA CIRCULAÇÃO 2 | 1,70 | 3,00 | 0,00 | 5,10 | | |
| | | | PAREDE DA CIRCULAÇÃO 2 | 0,90 | 3,00 | 0,00 | 2,70 | | |
| | | | PAREDE SALA DELEGADO | 1,80 | 3,00 | 1,47 | 3,93 | | |
| | | | PAREDE DA CIRCULAÇÃO 3 | 1,18 | 3,00 | 1,47 | 2,07 | | |
| | | | PAREDE DA CIRCULAÇÃO 3 | 1,55 | 3,00 | 1,89 | 2,76 | | |
| | | | MURO EXTERNO | 10,13 | 2,50 | 1,89 | 23,44 | | |
| | | | PAREDE COPA | 2,60 | 3,00 | 0,00 | 7,80 | | |
| | | | | | Total = | 47,80 | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | ÁREA A SER REMOVIDA | COMPR. | ALTURA | ÁREA | | | |
| 1.1.8 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | | | | |
| | | | ÁREA EXTERNA | 8,00 | 3,65 | 29,20 | | | |
| | | | ÁREA DELEGACIA | 8,00 | 8,45 | 67,60 | | | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | ÁREA A SER REMOVIDA | COMPR. | ALTURA | ÁREA | Total = | | |
|--------------|------------|---|---------------------|----------------------------|--------------|----------------|-----------------|--|--|
| | | | | | | | 96,80 | | |
| 1.1.9 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | | | | |
| | | | ÁREA EXTERNA | 8,00 | 3,65 | 29,20 | | | |
| | | | ÁREA DELEGACIA | 8,00 | 8,45 | 67,60 | | | |
| | | | | | | | 96,80 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QUANT. | LARGURA | COMPR. | ALTURA | ÁREA | Total = | |
| 1.1.10 | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | 4 | 0,30 | 0,30 | 2,50 | 0,90 | 0,90 |
| | | | | | | | | 0,90 | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QUANT. | | | | | | |
| 1.1.11 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | | | | |
| | | | Total = 4,00 | | | | | | |
| | | | Total = 4,00 | | | | | | |
| 1.2.0 | 165 | TRANSPORTES | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | Percentual Agetop | Area construida e ampliada | Percentual | ÁREA | Volume | | |
| 1.2.1 | COMP.03 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | | area de calçada | 0,07 | 180,27 | 12,62 | Percentual de Entulho conforme Agetop (7%) | |
| | | | | area de limpeza do terreno | 0,10 | 277,50 | 27,75 | Volume levantado de demolição de calçada | |
| | | | | | 0,07 | 482,73 | 33,79 | Percentual de Entulho conforme Agetop (7%) | |
| | | | | | | Total = | 74,16000 | | |
| 1.3.0 | 166 | SERVIÇO EM TERRA | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QTDE | LOCAL | COMP. | LARG. | ALTURA | Acrescimo VOLUME | OBSERVAÇÃO |
| 1.3.1 | COMP.04 | | | SAPATAS | | | | | 32,90 VALOR OBTIDO JUNTO AO PROJETO ESTRUTURAL |
| | | | 1 | VB1 | 10,11 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 1,36 Baldrames |
| | | | 1 | VB2 | 2,5 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,34 Baldrames |
| | | | 0 | VB3 | 7,85 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 1,06 Baldrames |
| | | | 1 | VB4 | 1,25 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,17 Baldrames |
| | | | 1 | VB5 | 8,95 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 1,21 Baldrames |
| | | | 1 | VB6 | 8,95 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 1,21 Baldrames |
| | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M | 1 | VB7 | 3,65 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,49 Baldrames |
| | | | 1 | VB8 | 6,17 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,83 Baldrames |
| | | | 1 | VB9 | 5,94 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,80 Baldrames |
| | | | 1 | VB10 | 6,17 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,83 Baldrames |
| | | | 1 | VB11 | 3,65 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,49 Baldrames |
| | | | 0 | VB12 | 8,56 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 1,16 Baldrames |
| | | | 1 | VB13 | 6,17 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,83 Baldrames |
| | | | 1 | VB14 | 3,65 | 0,15 | 0,30 | 0,30 | 0,49 Baldrames |
| | | | | | | | | Total = | 44,18 |
| 1.4.0 | 167 | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | LOCAL | QUANT. | COMPR ESTACA | VOLUME | | | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|-------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|--|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------|------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 1.4.1 | 98229 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | | BRISE DA FACHADA | 3 | 1,50 | | 4,50 | PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 4,50 | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | | LOCAL | QDE | Vol. Parcial | Volume Acum | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | SAPATAS PILARETES | 1 23 | 3,30 0,09 | 3,30 | Levantamento de Projeto de fundação (23 unidades ver quando de quantidades) LARGURA=0,15 ALTURA=2 COMPR. 0,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 5,37 | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | | LOCAL | COMPR. | PROFUNDII | ALTURA | VOLUME | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | | | | | | 5,37 | LEVANTAMENTO - PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 5,37 | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | | | | COMPR.TO1 | PESO + 1(| | | | | | | | | | | |
| 1.4.4 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M KG M - MONTAGEM. AF_06/2017 | | SAPATAS | | | | 114,6 | 82,41 | 74,92 | LEVANTAMENTO - PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 74,92 | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | | | | COMPR.TO1 | PESO + 1(| | | | | | | | | | | |
| 1.4.5 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | SAPATAS | | | | 114,6 | 49,74 | 45,22 | LEVANTAMENTO - PROJETO ESTRUTURAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 45,22 | | | | | | | | | |
| 1.5.0 | 168 | ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | COMP. | COMPR. X QUANTIDADE | VOLUME | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | 93187 | DELEGACIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | P1 (200X210) | 2,40 | 2,40 | B.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | J1 (170x60) | 2,10 | 4,20 | B.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 1 | J2 (400x60) | 4,40 | 4,40 | B.2 | Foi considerado 20 cm de cada lado de acréscimo ao comprimento das janelas e portas (LEVANTAMENTO - PROJETO ARQUITETÔNICO) | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | J3 (250x60) | 2,90 | 2,90 | B.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | J4 (405x60) | 4,45 | 4,45 | B.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | J6 (245x60) | 2,85 | 2,85 | B.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | J8 (320x60) | 3,60 | 3,60 | B.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 24,80 | | | | | | | | | |
| 1.5.2 | 93188 | DELEGACIA | | | | | | B.1 | B.2 | B.3 | | | | | | | | | | |
| | | | 7 | P2(90X210) | 1,30 | 9,10 | B.1 | 5,20 | 1,30 | 2,60 | | | | | | | | | | |
| | | | 5 | P3 (60x210) | 1,00 | 5,00 | | 3,00 | 2,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 1 | P4 (80x210) | 1,20 | 1,20 | | 1,20 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | P5 (80x210) | 1,20 | 2,40 | | 2,40 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | J5 (135x60) | 1,75 | 1,75 | | 0,00 | 1,75 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | GF (40x50) | 0,80 | 1,60 | | 1,60 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | J7 (95x60) | 1,35 | 5,40 | | 5,40 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | VD3 (80x120) | 1,20 | 2,40 | | 2,40 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | VD4 (120x110) | 1,60 | 3,20 | | 0,00 | 0,00 | 3,20 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total = | 32,05 | 21,20 | 5,05 | 5,80 | 32,05 | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | Nº BALDRAME | COMPR. T AÇO | PESO+10% PESO s/ 10% | | COMPR. T AÇO | PESO+10% PESO s/ 10% | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 468 | 318,00 | 289,09 | LEVANTAMENTO - PROJETO ESTRUTURAL - DELEGACIA | | | | | | | | | | | | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | | | |
|-------|-------|--|----|----------------------|--|---------|--------|
| 1.5.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M | KG | MONTAGEM. AF_06/2017 | VB1;VB2;VB3;VB4;VB5;VB6 ;VB7;VB8;VB9;VB10;VB11; VB12;VB13;VB14 | Total = | 289,09 |
|-------|-------|--|----|----------------------|--|---------|--------|

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | Nº BALDRAME | COMPR. T AÇO | PESO+10% | PESO s/ 10% | |
|-------|--------|---|-------|--|--------------|----------|-------------|---|
| 1.5.4 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | VB1;VB2;VB3;VB4;VB5;VB6 ;VB7;VB8;VB9;VB10;VB11; VB12;VB13;VB14 | 409,5 CA60 | 69,00 | 62,73 | LEVANTAMENTO - PROJETO ESTRUTURAL - DELEGACIA |
| | | | | | | Total = | 62,73 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | LARGURA | ALTURA | VOLUME | | |
|-------|--------|---|-------|------|-------|---------|---------|--------|--------|--|------|
| 1.5.5 | 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | 1 | VB1 | 10,11 | 0,15 | 0,05 | 0,08 | LEVANTAMENTO - PROJETO ESTRUTURAL/PROJETO DE ARQUITETURA - ÁREA*5CM=VOLUME | |
| | | | | | 1 | VB2 | 2,50 | 0,15 | 0,05 | | 0,02 |
| | | | | | 0 | VB3 | 7,85 | 0,15 | 0,05 | | 0,06 |
| | | | | | 1 | VB4 | 1,25 | 0,15 | 0,05 | | 0,01 |
| | | | | | 1 | VB5 | 8,95 | 0,15 | 0,05 | | 0,07 |
| | | | | | 1 | VB6 | 8,95 | 0,15 | 0,05 | | 0,07 |
| | | | | | 1 | VB7 | 3,65 | 0,15 | 0,05 | | 0,03 |
| | | | | | 1 | VB8 | 6,17 | 0,15 | 0,05 | | 0,05 |
| | | | | | 1 | VB9 | 5,94 | 0,15 | 0,05 | | 0,04 |
| | | | | | 1 | VB10 | 6,17 | 0,15 | 0,05 | | 0,05 |
| | | | | | 1 | VB11 | 3,65 | 0,15 | 0,05 | | 0,03 |
| | | | | | 0 | VB12 | 8,56 | 0,15 | 0,05 | | 0,06 |
| | | | | | 1 | VB13 | 6,17 | 0,15 | 0,05 | | 0,05 |
| | | | | | 1 | VB14 | 3,65 | 0,15 | 0,05 | | 0,03 |
| | | | | | | Total = | | 0,63 | | | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | OBSERVAÇÃO |
|-------|--------|---|-------|------|-------|---------|--------|-------|---------------------------------|
| 1.5.6 | 96536 | VA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | | | | |
| | | | | 2 | VB1 | 10,11 | 0,3 | 6,07 | LEVANTAMENTO PROJETO ESTRUTURAL |
| | | | | 2 | VB2 | 2,50 | 0,3 | 1,50 | |
| | | | | 0 | VB3 | 7,85 | 0,3 | 0,00 | |
| | | | | 2 | VB4 | 1,25 | 0,3 | 0,75 | |
| | | | | 2 | VB5 | 8,95 | 0,3 | 5,37 | |
| | | | | 2 | VB6 | 8,95 | 0,3 | 5,37 | |
| | | | | 2 | VB7 | 3,65 | 0,3 | 2,19 | |
| | | | | 2 | VB8 | 6,17 | 0,3 | 3,70 | |
| | | | | 2 | VB9 | 5,94 | 0,3 | 3,56 | |
| | | | | 2 | VB10 | 6,17 | 0,3 | 3,70 | |
| | | | | 2 | VB11 | 3,65 | 0,3 | 2,19 | |
| | | | | 0 | VB12 | 8,56 | 0,3 | 0,00 | |
| | | | | 2 | VB13 | 6,17 | 0,3 | 3,70 | |
| | | | | 2 | VB14 | 3,65 | 0,3 | 2,19 | |
| | | | | | | Total = | | 40,30 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|-------|--------|--|-------|-------|--------|---------|--------|
| 1.5.7 | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E | | 117 | 0,3 | 0,15 | 5,27 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

ART. Orçamento: 1020180119182

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

ACABAMENTO. AF_06/2017

Total = 5,27

| PILAR E VIGA DE COBERTURA | | COMPRIMENTO TOTAL | PESO + 10% | PESO | |
|---------------------------|--------|---|------------|--------|--|
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | | | |
| 1.5.8 | 92778 | 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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015 | 772,06 | 524,00 | 476,36 |
| | | | | | PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO É REFERENTE AOS PILARES E VIGAS DE COBERTURA CONFORME PROJETO |
| | | | | | Total = 476,36 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO TOTAL | PESO + 10% | PESO | |
|-------|--------|---|-------------------|------------|--|--|
| 1.5.9 | 92776 | 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 | 1777,25 | 479,00 | 435,45 | |
| | | | | | PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO É REFERENTE AOS PILARES E VIGAS DE COBERTURA CONFORME PROJETO | |
| | | | | | Total = 435,45 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | VIGA COBERTURA | COMPR. T | PESO+10% PESO | |
|--------|--------|---|-------|----------------|----------|---------------|--|
| 1.5.10 | 92779 | 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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | 397,66 | 421,00 | 382,73 |
| | | | | | Total = | 382,73 | PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO É REFERENTE AOS PILARES E VIGAS DE COBERTURA CONFORME PROJETO |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | Nº PILAR | LARGURA | COMPRIMENTO | ÁREA DA FORMA | |
|--------|--------|---|-------------------------------------|---------|-------------|---------------|--|
| 1.5.11 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | | | | | |
| | | | P1;P3;P5;P6;P7;P8;P9;P10;P17 | 0,20 | 0,30 | 27,00 | |
| | | | P2;P4;P11;P12;P13;P14;P15;P16;P18;F | 0,15 | 0,30 | 37,80 | |
| | | | | | Total = | 64,80 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | LARGURA | ALTURA | Compr. | QUANTIDADE | VOLUME | |
|--------|--------|--|---------|--------|---------|------------|--------|---|
| 1.5.12 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | | | |
| | | | 0,15 | 0,30 | 3,00 | 23,00 | 3,11 | LEVANTAMENTO PROJETO ESTRUTURAL PILARES |
| | | | 0,18 | 0,40 | 136,57 | 1,00 | 9,83 | LEVANTAMENTO PROJETO ESTRUTURAL VIGAS |
| | | | | | Total = | 12,94 | | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | LOCAL | COMPR. | LARGURA | ALTURA | AREA | |
|--------|--------|-----------|---------------|--------|---------|--------|-------|--------------------|
| 1.5.13 | 92265 | | | | | | | |
| | | | 1 VC1 | 11,01 | 0,20 | 0,40 | 11,01 | PROJETO ESTRUTURAL |
| | | | 1 VC2 | 11,01 | 0,20 | 0,30 | 8,81 | |
| | | | 1 VC3 | 7,85 | 0,20 | 0,30 | 6,28 | |
| | | | 1 VC4 | 8,95 | 0,15 | 0,30 | 6,71 | |
| | | | 1 VC5 | 8,95 | 0,15 | 0,30 | 6,71 | |
| | | | 1 VC6 | 8,95 | 0,15 | 0,30 | 6,71 | |
| | | | 1 VC7 | 4,85 | 0,20 | 0,45 | 5,34 | |
| | | | 1 VC8 | 14,50 | 0,15 | 0,40 | 13,78 | |
| | | | 1 VC9 | 5,94 | 0,15 | 0,30 | 4,46 | |
| | | | 1 VC10 | 14,50 | 0,20 | 0,45 | 15,95 | |
| | | | 1 VC11 | 4,85 | 0,15 | 0,30 | 3,64 | |
| | | | 1 VC12 | 8,56 | 0,20 | 0,40 | 8,56 | |
| | | | 1 VC13 | 5,94 | 0,15 | 0,30 | 4,46 | |
| | | | 1 VC14 | 4,85 | 0,20 | 0,45 | 5,34 | |
| | | | 1 V1 MARQUISE | 11,01 | 0,20 | 0,40 | 11,01 | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | VIGA COBERTURA | LOCAL | COMPR. | LARGURA | ALTURA | VOLUME | ÁREA |
|--------|-----------|--|----------------|-------|--------|---------|--------|----------------|---|
| | | | | | 4,85 | 0,15 | 0,20 | 2,67 | |
| | | | | | 136,57 | | | Total = | 121,42 |
| 1.5.14 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | | | | | | |
| | | Levantamento de pilares | | 0,15 | 0,30 | 3,00 | 23,00 | 3,11 | LEVANTAMENTO PROJETO ESTRUTURAL PILARES |
| | | Levantamento de vigas | | 0,18 | 0,40 | 136,57 | 1,00 | 9,83 | LEVANTAMENTO PROJETO ESTRUTURAL VIGAS |
| | | | | | | | | Total = | 12,94 |
| 1.5.15 | 74141/001 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | | | | | | | |
| | | | | | | | | 16,75 | LEVANTAMENTO PROJETO ESTRUTURAL |
| | | | | | | | | 12,80 | |
| | | | | | | | | Total = | 29,55 |
| 1.6.0 | 169 | INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | |
| 1.6.1 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI UN | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | Total = | 33 |
| 1.6.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A UN | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | Total = | 23 |
| 1.6.3 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 19 |
| | | | | | | | | Total = | 19 |
| 1.6.4 | 91936 | 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN AS 7,91 UN | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 42 |
| | | | | | | | | Total = | 42 |
| 1.6.5 | 91934 | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | |
| | | | | | | | M | | 108 |
| | | | | | | | | Total = | 108 |
| 1.6.6 | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 M | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | Total = | 45 |
| 1.6.7 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO M | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1350 |
| | | | | | | | | Total = | 1350 |
| 1.6.8 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E M | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 400 |
| | | | | | | | | Total = | 400 |
| 1.6.9 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 FUNDO BRITA COM TAMPA | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | Total = | 1 |
| 1.6.10 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | Total = | 2 |
| 1.6.11 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1UN | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | Total = | 9 |
| 1.6.12 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_UN | | | | | | | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

ART. Orçamento: 1020180119182

| | | | |
|--------|--|---------|---------|
| | | | 2 |
| | | Total = | 2 |
| 1.6.13 | 91971 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN | | |
| | | | 1,0000 |
| | | Total = | 1 |
| 1.6.14 | 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIM UN | | |
| | | | 7 |
| | | Total = | 7 |
| 1.6.15 | 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC UN | | |
| | | | 5 |
| | | Total = | 5,0000 |
| 1.6.16 | 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | | |
| | | | 10 |
| | | Total = | 10,0000 |
| 1.6.17 | 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | | |
| | | | 6 |
| | | Total = | 6,0000 |
| 1.6.18 | 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN | | |
| | | | 27,0000 |
| | | Total = | 27,0000 |
| 1.6.19 | 83399 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN | | |
| | | | 2,0000 |
| | | Total = | 2,0000 |
| 1.6.20 | 74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAC UN | | |
| | | | 19 |
| | | Total = | 19 |
| 1.6.21 | 74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAC UN | | |
| | | | 1 |
| | | Total = | 1 |
| 1.6.22 | 74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAC UN | | |
| | | | 1 |
| | | Total = | 1 |
| 1.6.23 | 74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAC UN | | |
| | | | 8 |
| | | Total = | 8 |
| 1.6.24 | 74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAC UN | | |
| | | | 2 |
| | | Total = | 2 |
| 1.6.25 | 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FO M | | |
| | | | 25 |
| | | Total = | 25 |
| 1.6.26 | 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F M | | |
| | | | 300 |
| | | Total = | 300 |
| 1.6.27 | 73798/001 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LAM M | | |
| | | | 27 |
| | | Total = | 27 |
| 1.6.28 | 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M | | |
| | | | 6 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

ART. Orçamento: 1020180119182

| | | | | | |
|--------|-----------|--|----|-----------------------|--------|
| 1.6.29 | 97587 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / UN | | Total = | 6 |
| | | | | | 20 |
| 1.6.30 | 97589 | LUNINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / UN | | Total = | 20 |
| | | | | | 22 |
| 1.6.31 | 97608 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / UN | | Total = | 22 |
| | | | | | 11 |
| 1.6.32 | 74131/006 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETI UN | | Total = | 11 |
| | | | | | 1 |
| 1.6.33 | COMP.05 | PADRÃO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS | Un | Total = | 1 |
| | | | | | 1 |
| 1.6.34 | COMP.01 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | Un | Total = | 1 |
| | | | | | 14 |
| | | | | Projeto elétrico >>>> | 14 |
| 1.6.35 | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA C Un | | Total = | 14 |
| | | | | | 100,00 |
| 1.6.36 | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Un | Total = | 100,00 |
| | | | | | 10 |
| 1.6.37 | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA C Un | | Total = | 10 |
| | | | | | 100 |
| 1.6.38 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | Total = | 100 |
| | | | | | 1 |
| 1.7.0 | 170 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | Total = | 1 |
| 1.7.1 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | | 3 |
| | | | | Total = | 3 |
| 1.7.2 | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | | 1 |
| | | | | Total = | 1 |
| 1.7.3 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL (UN | | | 1 |
| | | | | Total = | 1 |
| 1.7.4 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN | | | 10 |
| | | | | Total = | 10 |
| 1.7.5 | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | | | 2 |
| | | | | Total = | 2 |
| 1.7.6 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | | |

66,85

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

ART. Orçamento: 1020180119182

| | | | | | |
|--------|-----------|--|----|---------|-------|
| 1.7.7 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_UN | | Total = | 66,85 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.8 | 74234/001 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROM/ UN | | Total = | 7 |
| | | | | | 1 |
| 1.7.9 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | Total = | 1 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.10 | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | Total = | 7 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.11 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E II UN | | Total = | 7 |
| | | | | | 6 |
| 1.7.12 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | | Total = | 6 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.13 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | Total = | 7 |
| | | | | | 4 |
| 1.7.14 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | Total = | 4 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.15 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | Total = | 7 |
| | | | | | 9 |
| 1.7.16 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA M | | Total = | 9 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.17 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F(UN | | Total = | 7 |
| | | | | | 3 |
| 1.7.18 | 89593 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL UN | | Total = | 3 |
| | | | | | 6 |
| 1.7.19 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESER UN | | Total = | 6 |
| | | | | | 4 |
| 1.7.20 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESE UN | | Total = | 4 |
| | | | | | 7 |
| 1.7.21 | 94679 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA UN | | Total = | 7 |
| | | | 0 | | 7 |
| 1.7.22 | 96684 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | | Total = | 7 |
| | | | | | 8 |
| | | | | Total = | 8 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

ART. Orçamento: 1020180119182

| | | | | |
|--------|-----------|---|---------|-------|
| | | | Total = | 2 |
| 1.7.40 | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 2 |
| | | | Total = | 32,15 |
| 1.7.41 | 94697 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIC UN | | 32,15 |
| | | | Total = | 3 |
| 1.7.42 | 94698 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE P UN | | 3 |
| | | | Total = | 3 |
| 1.7.43 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN | | 3 |
| | | | Total = | 1 |
| 1.7.44 | 89685 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON UN | | 1 |
| | | | Total = | 2 |
| 1.7.45 | 72285 | 72285 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO UN AS 69,87 | UN | 2 |
| | | | Total = | 4 |
| 1.7.46 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTEF UN | | 4 |
| | | | Total = | 1 |
| 1.7.47 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |
| | | | Total = | 7 |
| 1.7.48 | 89707 | 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCA UN | | 7 |
| | | | Total = | 1 |
| 1.7.49 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA C UN | | 1 |
| | | | Total = | 6 |
| 1.7.50 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6 |
| | | | Total = | 8 |
| 1.7.51 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 8 |
| | | | Total = | 1 |
| 1.7.52 | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PL UN | | 1 |
| | | | Total = | 1 |
| 1.7.53 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN | | 1 |
| | | | Total = | 8 |
| 1.7.54 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN | | 8 |
| | | | Total = | 18 |
| 1.7.55 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E UN | | 18 |
| | | | Total = | 4 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

ART. Orçamento: 1020180119182

| | | | |
|--------|--|---------|--------|
| 1.7.56 | 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E UN | Total = | 4 |
| 1.7.57 | 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN | Total = | 1 |
| 1.7.58 | 89750 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN | Total = | 2 |
| 1.7.59 | 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN | Total = | 9 |
| 1.7.60 | 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN | Total = | 2 |
| 1.7.61 | 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM RAMAL | Total = | 3 |
| 1.7.62 | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | Total = | 145,93 |
| 1.7.63 | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | Total = | 4,95 |
| 1.7.64 | 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL | Total = | 44,15 |
| 1.7.65 | 89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN | Total = | 23,87 |
| 1.7.66 | 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E UN | Total = | 2 |
| 1.7.67 | 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE UN | Total = | 12 |
| 1.7.68 | 89693 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VE UN | Total = | 1 |
| 1.7.69 | 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN | Total = | 2 |
| 1.7.70 | 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E UN | Total = | 4 |
| 1.7.71 | 72554 DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN | Total = | 4 |
| | | Total = | 1 |
| | | Total = | 1 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

1.7.72 73775/001 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO

UN

Total = 1
1

1.8.0 171 INSTALAÇÕES ESPECIAIS

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | VIGA COBERTURA | LOCAL | COMPR. | LARGURA | ALTURA | VOLUME | OBSERVAÇÃO |
|-------|---------|---|----------------|-------|--------|---------|--------|---------|------------|
| 1.8.1 | COMP.02 | CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG) | | | | | | 1,0000 | |
| | | | | | | | | Total = | 1,0000 |

1.9.0 172 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA | |
|-------|--------|---------------------------------|-------|------|---------|-------|--------|-------|-------|--|
| 1.9.1 | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC M² | | | 1 PA-1 | 2,10 | 3,12 | 0,00 | 6,55 | |
| | | | | | 1 PA-2 | 2,10 | 3,12 | 0,00 | 6,55 | |
| | | | | | 1 PA-3 | 1,22 | 3,12 | 0,00 | 3,81 | |
| | | | | | 1 PA-4 | 3,20 | 0,42 | 0,00 | 1,34 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-5 | 1,80 | 3,12 | 0,00 | 5,62 | |
| | | | | | 1 PA-6 | 1,30 | 0,42 | 0,00 | 0,55 | |
| | | | | | 1 PA-7 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 3,90 | |
| | | | | | 1 PA-8 | 1,90 | 3,12 | 0,00 | 5,93 | |
| | | | | | 1 PA-9 | 0,65 | 0,42 | 0,00 | 0,27 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-10 | 1,25 | 0,42 | 0,00 | 0,53 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-11 | 1,25 | 0,42 | 0,00 | 0,53 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-12 | 3,20 | 0,42 | 0,00 | 1,34 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-13 | 2,95 | 0,42 | 0,00 | 1,24 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-14 | 3,20 | 0,42 | 0,00 | 1,34 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-15 | 2,95 | 0,42 | 0,00 | 1,24 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-16 | 1,25 | 3,12 | 2,10 | 1,80 | |
| | | | | | 1 PA-17 | 3,20 | 3,12 | 0,00 | 9,98 | |
| | | | | | 1 PA-18 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 3,90 | |
| | | | | | 1 PA-19 | 1,60 | 3,12 | 1,32 | 3,67 | |
| | | | | | 1 PA-20 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 4,21 | |
| | | | | | 1 PA-21 | 3,20 | 3,12 | 0,00 | 9,98 | |
| | | | | | 1 PA-22 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 3,90 | |
| | | | | | 1 PA-23 | 1,60 | 3,12 | 1,26 | 3,73 | |
| | | | | | 1 PA-24 | 1,70 | 3,12 | 0,00 | 5,30 | |
| | | | | | 1 PA-25 | 4,20 | 3,12 | 0,00 | 13,10 | |
| | | | | | 2 PA-26 | 1,62 | 3,12 | 0,00 | 10,11 | PAREDE DUPLA |
| | | | | | 1 PA-27 | 3,70 | 3,12 | 2,52 | 9,02 | |
| | | | | | 1 PA-28 | 1,70 | 3,12 | 1,89 | 3,41 | |
| | | | | | 1 PA-29 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 4,28 | |
| | | | | | 1 PA-30 | 3,30 | 3,12 | 0,00 | 10,30 | |
| | | | | | 1 PA-31 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 4,28 | |
| | | | | | 1 PA-32 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 4,28 | |
| | | | | | 1 PA-33 | 4,05 | 0,42 | 0,00 | 1,70 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-34 | 2,90 | 0,42 | 0,00 | 1,22 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-35 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 4,21 | |
| | | | | | 1 PA-36 | 1,35 | 0,42 | 0,00 | 0,57 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-37 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 4,21 | |
| | | | | | 1 PA-38 | 4,00 | 0,42 | 0,00 | 1,68 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| | | | | | 1 PA-39 | 1,18 | 0,42 | 0,00 | 0,49 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENHIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | |
|----------------------|-------|------|------|---------------|--|
| 1 PA-40 | 1,18 | 3,12 | 0,00 | 3,67 | |
| 1 PA-41 | 1,35 | 0,42 | 0,00 | 0,57 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| 1 PA-42 | 1,18 | 0,42 | 0,00 | 0,49 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| 1 PA-43 | 2,50 | 0,42 | 0,00 | 1,05 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| 1 PA-44 | 2,45 | 0,42 | 0,00 | 1,03 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| 1 PA-45 | 2,45 | 3,12 | 1,26 | 6,38 | |
| 1 PA-46 | 2,45 | 0,42 | 0,00 | 1,03 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| 1 PA-47 | 2,45 | 0,42 | 0,00 | 1,03 | PAREDE JÁ CONSTRUÍDA 2,7 m (3,12-2,7=0,42) |
| 1 PA-48 | 2,20 | 3,12 | 1,14 | 5,72 | |
| 1 PA-49 | 2,20 | 3,12 | 1,26 | 5,60 | |
| 1 PA-50 | 3,20 | 3,12 | 2,10 | 7,88 | |
| 1 PA-51 | 3,20 | 3,12 | 1,92 | 8,06 | |
| 1 PA-52 | 2,15 | 3,12 | 1,14 | 5,57 | |
| 1 PA-53 | 2,15 | 3,12 | 1,26 | 5,45 | |
| 1 PA-54 | 1,50 | 3,12 | 2,10 | 2,58 | |
| 1 PA-55 | 1,50 | 3,12 | 0,96 | 3,72 | |
| 1 PA-56 | 1,50 | 3,12 | 0,00 | 4,68 | |
| 1 PA-57 | 2,65 | 3,12 | 0,00 | 8,27 | |
| 1 PA-58 | 0,40 | 3,12 | 0,00 | 1,25 | |
| 1 PA-59 | 1,35 | 3,12 | 2,10 | 2,11 | |
| 1 PA-60 | 1,00 | 3,12 | 2,10 | 1,02 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 1 | 3,90 | 1,5 | 0,00 | 5,85 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 2 | 6,65 | 1,5 | 0,00 | 9,98 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 3 | 10,50 | 1,5 | 0,00 | 15,75 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 4 | 1,25 | 1,2 | 0,00 | 1,50 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 5 | 3,20 | 1,2 | 0,00 | 3,84 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 6 | 6,05 | 1,2 | 0,00 | 7,26 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 7 | 3,60 | 1,5 | 0,00 | 5,40 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 8 | 3,85 | 1,5 | 0,00 | 5,78 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 9 | 13,35 | 1,2 | 0,00 | 16,02 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 10 | 8,30 | 1,2 | 0,00 | 9,96 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 11 | 6,30 | 1,2 | 0,00 | 7,56 | |
| 1 PA-PLATIBANDA - 12 | 1,50 | 1,2 | 0,00 | 1,80 | |
| Total = | | | | 327,96 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COPRIMENTO | |
|-------|--------|--|-------|------|---------|------------|------|
| 1.9.2 | 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | | 1 PA-1 | 0,00 | 2,10 |
| | | | | | 1 PA-2 | 2,10 | |
| | | | | | 1 PA-3 | 1,22 | |
| | | | | | 1 PA-4 | 3,20 | |
| | | | | | 1 PA-5 | 1,80 | |
| | | | | | 1 PA-6 | 1,30 | |
| | | | | | 1 PA-7 | 1,25 | |
| | | | | | 1 PA-8 | 1,90 | |
| | | | | | 1 PA-9 | 0,65 | |
| | | | | | 1 PA-10 | 1,25 | |
| | | | | | 1 PA-11 | 1,25 | |
| | | | | | 1 PA-12 | 3,20 | |
| | | | | | 1 PA-13 | 2,95 | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | |
|---|-------|------|
| 1 | PA-14 | 3,20 |
| 1 | PA-15 | 2,95 |
| 1 | PA-16 | 1,25 |
| 1 | PA-17 | 3,20 |
| 1 | PA-18 | 1,25 |
| 1 | PA-19 | 1,60 |
| 1 | PA-20 | 1,35 |
| 1 | PA-21 | 3,20 |
| 1 | PA-22 | 1,25 |
| 1 | PA-23 | 1,60 |
| 1 | PA-24 | 1,70 |
| 1 | PA-25 | 4,20 |
| 2 | PA-26 | 1,62 |
| 1 | PA-27 | 3,70 |
| 1 | PA-28 | 1,70 |
| 1 | PA-29 | 1,70 |
| 1 | PA-30 | 3,30 |
| 1 | PA-31 | 1,70 |
| 1 | PA-32 | 1,70 |
| 1 | PA-33 | 4,05 |
| 1 | PA-34 | 2,90 |
| 1 | PA-35 | 1,35 |
| 1 | PA-36 | 1,35 |
| 1 | PA-37 | 1,35 |
| 1 | PA-38 | 4,00 |
| 1 | PA-39 | 1,18 |
| 1 | PA-40 | 1,18 |
| 1 | PA-41 | 1,35 |
| 1 | PA-42 | 1,18 |
| 1 | PA-43 | 2,50 |
| 1 | PA-44 | 2,45 |
| 1 | PA-45 | 2,45 |
| 1 | PA-46 | 2,45 |
| 1 | PA-47 | 2,45 |
| 1 | PA-48 | 2,20 |
| 1 | PA-49 | 2,20 |
| 1 | PA-50 | 3,20 |
| 1 | PA-51 | 3,20 |
| 1 | PA-52 | 2,15 |
| 1 | PA-53 | 2,15 |
| 1 | PA-54 | 1,50 |
| 1 | PA-55 | 1,50 |
| 1 | PA-56 | 1,50 |
| 1 | PA-57 | 2,65 |
| 1 | PA-58 | 0,40 |
| 1 | PA-59 | 1,35 |
| 1 | PA-60 | 1,00 |

Total = 121,42

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMPR.1 | COMPR.2 | ALTURA | DESCONTÁREA |
|------|--------|-----------|-------|------|-------|---------|---------|--------|-------------|
|------|--------|-----------|-------|------|-------|---------|---------|--------|-------------|

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | | |
|-------|--|------|------|------|------|--------------|
| 1.9.3 | 79627 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | | | | | |
| | 1 BANHEIRO FEM | 2,20 | 1,26 | 1,80 | 1,26 | 4,97 |
| | 1 BANHEIRO MAS | 2,15 | 1,26 | 1,80 | 1,26 | 4,88 |
| | 2 LATERAL PIA | - | 0,90 | 1,80 | - | 1,62 |
| | Total = | | | | | 11,47 |

DIVISÓRIA PARA OS DOIS
BANHEIROS (FEMININO /
MASCULINO)

1.10.0 174 IMPERMEABILIZAÇÃO

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|--------|---|-------|------|----------------|-------|--------|---------|--------------|
| 1.10.1 | 98555 | | M² | | | | | | |
| | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | | | 1 VB1 | | 10,11 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB2 | | 2,50 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 0 VB3 | | 7,85 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB4 | | 1,25 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB5 | | 8,95 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB6 | | 8,95 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB7 | | 3,65 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB8 | | 6,17 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB9 | | 5,94 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB10 | | 6,17 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB11 | | 3,65 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 0 VB12 | | 8,56 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB13 | | 6,17 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | 1 VB14 | | 3,65 | 0,3 | 0,15 |
| | | | | | Total = | | | | 37,61 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|-----------|--|-------|------|--------------------------------|-------|--------|---------|------------------------------|
| 1.10.2 | 74190/001 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA | | | LAJE IMPERMEABILIZADA - FRENTE | | | | |
| | | | | | | | | | 16,75 PROJETO DE ARQUITETURA |
| | | | | | Total = | | | | 16,75 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|--------|--|-------|------|--------------------------------|-------|--------|---------|------------------------------|
| 1.10.3 | 40780 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | | | LAJE IMPERMEABILIZADA - FRENTE | | | | |
| | | | | | | | | | 16,75 PROJETO DE ARQUITETURA |
| | | | | | Total = | | | | 16,75 |

1.11.0 177 ESTRUTURAS METÁLICAS

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|--------|--|-------|------|--------------------------|-------|--------|---------|---|
| 1.11.1 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ÁREA DA EDIFICAÇÃO DA DELEGACIA | M² | | ÁREA MARQUISE DA FACHADA | | | | 180,27 |
| | | | | | | | | | 16,75 FOI DESCONTADO A ÁREA IMPERMEABILIZADA DA MARQUISE DA FACHADA |
| | | | | | Total = | | | | 163,52 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|--------|---|-------|------|----------------|-------|--------|---------|--------------------------|
| 1.11.2 | 92606 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | M² | | TRELIÇA TIPO A | | | | |
| | | | | | | | | | 6 4,9 PROJETO ESTRUTURAL |
| | | | | | Total = | | | | 4,9 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|--------|--|-------|------|----------------|-------|--------|---------|---------------------------|
| 1.11.3 | 92602 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015 | M² | | TRELIÇA TIPO B | | | | |
| | | | | | | | | | 3 2,94 PROJETO ESTRUTURAL |
| | | | | | Total = | | | | 2,94 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | LARGURA | VOLUME |
|--------|--------|---|-------|------|----------------|-------|--------|---------|---------------------------|
| 1.11.4 | 92606 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | M² | | TRELIÇA TIPO C | | | | |
| | | | | | | | | | 3 4,19 PROJETO ESTRUTURAL |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | QDE | COMP. | ÁREA | COMPRIM. | COMPRIM. TOTAL | |
|--|--------|---|-------|-----------------------------|--|--|---|---------------------|----------------|--|
| | | | | | Total = | | 4,19 | | | |
| 1.11.5 | 92604 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | M² | TRELIÇA TIPO D | 7 | 3,74 | PROJETO ESTRUTURAL | | | |
| | | | | | Total = | | 3,74 | | | |
| 1.12.0 178 COBERTURAS | | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | QDE | ÁREA | | | | |
| 1.12.1 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA | M² | ÁREA MARQUISE DA FACHADA | 1 | 180,27 | FOI DESCONTADO A ÁREA IMPERMEABILIZADA DA MARQUISE DA FACHADA | | | |
| | | | | | Total = | | 16,75 | | | |
| | | | | | Total = | | 163,52 | | | |
| 1.12.2 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | COBERTURA EDIFICAÇÃO CONSTR | 1 | 14,30 | 14,30 | PLANTA DE COBERTURA | | |
| | | | | AMPLIAÇÃO 1 | 1 | 6,42 | 6,42 | | | |
| | | | | BARRILETE | 1 | 3,60 | 3,60 | | | |
| | | | | | Total = | | 24,32 | | | |
| 1.12.3 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | COBERTURA EDIFICAÇÃO CONSTR | 1 | 46,08 | 46,08 | PLANTA DE COBERTURA | | |
| | | | | AMPLIAÇÃO 1 | 1 | 12,35 | 12,35 | | | |
| | | | | BARRILETE | 1 | 10,10 | 10,10 | | | |
| | | | | | Total = | | 68,53 | | | |
| 1.13.0 179 ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QDE | LOCAL | | | | | | |
| 1.13.1 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | DELEGACIA | 6 | P3 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 | | | | |
| | | | | | Total = | | 6 | | | |
| 1.13.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 2 | DELEGACIA | P2 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 | | | | | |
| | | | | | Total = | | 2 | | | |
| 1.13.3 | 90801 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | 6 | DELEGACIA | P3 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 | | | | | |
| | | | | | Total = | | 6 | | | |
| 1.13.4 | 90803 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | 2 | DELEGACIA | P2 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 | | | | | |
| | | | | | Total = | | 2 | | | |
| 1.13.5 | 90827 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM | 6 | DELEGACIA | P3 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 | | | | | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

PREGOS, PADRAO MEDIO -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_08/2015

Total = 6

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QTDE | LOCAL |
|--------|--------|--|------|-----------|
| 1.13.6 | 90829 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 2 | DELEGACIA |

Total = 2

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | LOCAL | QTDE |
|--------|--------|--|--|------|
| 1.13.7 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU DELEGACIA | P7 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 | 6 |

Total = 6

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QTDE | LOCAL |
|--------|--------|---|------|-----------|
| 1.13.8 | 90802 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | 6 | DELEGACIA |

Total = 6

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QTDE | LOCAL |
|--------|--------|--|------|--|
| 1.13.9 | 90828 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 6 | P7 - PROJETO ARQUITETURA - PRANCHA 3/5 |

Total = 6

1.14.0 180 ESQUADRIAS METÁLICAS

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LARGURA | ALTURA | ÁREA |
|--------|--------|--|-------|------|---------|--------|------|
| 1.14.1 | 68050 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M² | 1 | 2 | 2,10 | 4,20 |

Total = 4,20

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | OBSERVAÇÃO |
|--------|----------|---|-------|------|------------------------------------|-------|--------|-------|---------------------------|
| 1.14.2 | COMP. 06 | GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1 | m2 | 1 | GRADE GRADE PROTEÇÃO PORTA ENTRADA | 8,70 | 3 | 26,10 | GRADE FRENTE DA DELEGACIA |

Total = 41,23

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA |
|--------|--------|---|-------|------|-------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| 1.14.3 | 68054 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M² | | 1 PT1 1 PT2 1 PT3 | 3,30 1,50 2,00 | 3 3 2,15 | 9,90 4,50 4,30 |

Total = 18,70

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | DIMENSÕES | LOCAL |
|--------|-----------|---|-------|------|-----------|-----------|
| 1.14.4 | 74073/002 | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UM | 1 | 0,7X0,7 | DELEGACIA |

Total = 1

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | OBSERVAÇÃO |
|--------|---------|--|-------|------|--|-------|--------|---------|--|
| 1.14.5 | COMP.07 | GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5 LATERAL ESQUERDA | m2 | | J4 (400X60); J6 (2,45X60); 2 X J7 (2,15X60) | 13,35 | 0,85 | 11,3475 | LEVANTAMENTO PROJETO DE ARQUITETURA - FOI CONSIDERADO O COMPRIMENTO TOTAL DA JANELAS |
| | | LATERAL DIREITA | | | 2 X J1 (170X60); J2 (400X60); J3 (260X60); J8 (320X60); GF | 18,3 | 0,85 | 15,555 | DISPOSTAS AO LONGO DA CONSTRUÇÃO NA HORIZONTAL E 85 |

Total = 26,9025

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | OBSERVAÇÃO |
|--------|-----------|--|-------|------|---------|-------|--------|--------|----------------------------------|
| 1.14.6 | COMP. 103 | BRISES PADRÃO EM FACHADA DE METALON E ENRIJECIDO | m² | 1 | FACHADA | 3,9 | 4,65 | 18,135 | LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA |

Total = 18,135

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENHIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | |
|--------|-----------|--|-------|------|-------|-------|--------|----------------|-------------|
| 1.14.7 | 73933/001 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | | 1 | P4 | | 0,8 | 2,1 | 1,68 |
| | | | | 2 | P5 | | 0,8 | 2,1 | 3,36 |
| | | | | | | | | Total = | 5,04 |

QUANTIDADE TOTAL = 3

1.15.0 181 VIDROS

| LEVANTAMENTO PROJETO ARQUITETURA - VIDROS | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|-------------|
| ITEM | VIDRO | LARG. | ALTURA | QUANTIDADE | ÁREA | TIPO | VIDRO 8 n | VIDRO 10 mm | |
| DELEGACIA | | | | | | | | | |
| J1 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 1,70 | 0,60 | 2,00 | 2,04 CORRER 4 FOLHAS | | | 2,04 |
| J2 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 4,00 | 0,60 | 1,00 | 2,40 CORRER 2 FOLHAS | | | 2,40 |
| J3 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 2,50 | 0,60 | 1,00 | 1,50 CORRER 3 FOLHAS | | | 1,50 |
| J4 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 4,05 | 0,60 | 1,00 | 2,43 FIXO | | | 2,43 |
| J5 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 1,35 | 0,60 | 1,00 | 0,81 FIXO | | | 0,81 |
| J6 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 2,45 | 0,60 | 1,00 | 1,47 CORRER 4 FOLHAS | | | 1,47 |
| J7 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 0,95 | 0,60 | 4,00 | 2,28 FIXO | | | 2,28 |
| J8 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 3,20 | 0,60 | 1,00 | 1,92 FIXO | | | 1,92 |
| VD1 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 1,50 | 2,80 | 1,00 | 4,20 CORRER 3 FOLHAS | | | 4,20 |
| VD2 | TEMP. INCOLOR 8 mm | | 3,90 | 3,20 | 1,00 | 12,48 FIXO | | | 12,48 |
| VD3 | TEMP. INCOLOR 10 mm | | 0,80 | 1,20 | 2,00 | 0,96 CORRER 3 FOLHAS | - | | 1,92 |
| VD4 | TEMP. INCOLOR 10 mm | | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 1,32 FIXO | - | | 1,32 |
| Total Geral = | | | | | 33,00 | | Total = | 34,77 | 3,24 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | VIDRO 8 mm COLOCADO |
|--------|--------|--|-------|----------------------|
| 1.15.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | | |
| | | | | Total = 31,53 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | VIDRO 10 mm COLOCADO |
|--------|--------|--|-------|----------------------|
| 1.15.2 | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | | |
| | | | | Total = 3,24 |

1.16.0 182 REVESTIMENTO DE PAREDES

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA | |
|--------|--------|--|-------|------|---------|-------|--------|-------|------|-------|
| 1.16.1 | 87873 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m2 | | 2 PA-1 | | 2,10 | 3,12 | 0,00 | 13,10 |
| | | | | | 2 PA-2 | | 2,10 | 3,12 | 0,00 | 13,10 |
| | | | | | 2 PA-3 | | 1,22 | 3,12 | 0,00 | 7,61 |
| | | | | | 2 PA-4 | | 3,20 | 0,42 | 0,00 | 2,69 |
| | | | | | 2 PA-5 | | 1,80 | 3,12 | 0,00 | 11,23 |
| | | | | | 2 PA-6 | | 1,30 | 0,42 | 0,00 | 1,09 |
| | | | | | 2 PA-7 | | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 7,80 |
| | | | | | 2 PA-8 | | 1,90 | 3,12 | 0,00 | 11,86 |
| | | | | | 2 PA-9 | | 0,65 | 0,42 | 0,00 | 0,55 |
| | | | | | 2 PA-10 | | 1,25 | 0,42 | 0,00 | 1,05 |
| | | | | | 2 PA-11 | | 1,25 | 0,42 | 0,00 | 1,05 |
| | | | | | 2 PA-12 | | 3,20 | 0,42 | 0,00 | 2,69 |
| | | | | | 2 PA-13 | | 2,95 | 0,42 | 0,00 | 2,48 |
| | | | | | 2 PA-14 | | 3,20 | 0,42 | 0,00 | 2,69 |
| | | | | | 2 PA-15 | | 2,95 | 0,42 | 0,00 | 2,48 |
| | | | | | 2 PA-16 | | 1,25 | 3,12 | 2,10 | 3,60 |
| | | | | | 2 PA-17 | | 3,20 | 3,12 | 0,00 | 19,97 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENHIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | |
|---------------------|-------|------|------|-------|
| 2 PA-18 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 7,80 |
| 2 PA-19 | 1,60 | 3,12 | 1,32 | 7,34 |
| 2 PA-20 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 8,42 |
| 2 PA-21 | 3,20 | 3,12 | 0,00 | 19,97 |
| 2 PA-22 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 7,80 |
| 2 PA-23 | 1,60 | 3,12 | 1,26 | 7,46 |
| 2 PA-24 | 1,70 | 3,12 | 0,00 | 10,61 |
| 2 PA-25 | 4,20 | 3,12 | 0,00 | 26,21 |
| 2 PA-26 | 1,62 | 3,12 | 0,00 | 10,11 |
| 2 PA-27 | 3,70 | 3,12 | 2,52 | 18,05 |
| 2 PA-28 | 1,70 | 3,12 | 1,89 | 6,83 |
| 2 PA-29 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 8,57 |
| 2 PA-30 | 3,30 | 3,12 | 0,00 | 20,59 |
| 2 PA-31 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 8,57 |
| 2 PA-32 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 8,57 |
| 2 PA-33 | 4,05 | 0,42 | 0,00 | 3,40 |
| 2 PA-34 | 2,90 | 0,42 | 0,00 | 2,44 |
| 2 PA-35 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 8,42 |
| 2 PA-36 | 1,35 | 0,42 | 0,00 | 1,13 |
| 2 PA-37 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 8,42 |
| 2 PA-38 | 4,00 | 0,42 | 0,00 | 3,36 |
| 2 PA-39 | 1,18 | 0,42 | 0,00 | 0,99 |
| 2 PA-40 | 1,18 | 3,12 | 0,00 | 7,33 |
| 2 PA-41 | 1,35 | 0,42 | 0,00 | 1,13 |
| 2 PA-42 | 1,18 | 0,42 | 0,00 | 0,99 |
| 2 PA-43 | 2,50 | 0,42 | 0,00 | 2,10 |
| 2 PA-44 | 2,45 | 0,42 | 0,00 | 2,06 |
| 2 PA-45 | 2,45 | 3,12 | 1,26 | 12,77 |
| 2 PA-46 | 2,45 | 0,42 | 0,00 | 2,06 |
| 2 PA-47 | 2,45 | 0,42 | 0,00 | 2,06 |
| 2 PA-48 | 2,20 | 3,12 | 1,14 | 11,45 |
| 2 PA-49 | 2,20 | 3,12 | 1,26 | 11,21 |
| 2 PA-50 | 3,20 | 3,12 | 2,10 | 15,77 |
| 2 PA-51 | 3,20 | 3,12 | 1,92 | 16,13 |
| 2 PA-52 | 2,15 | 3,12 | 1,14 | 11,14 |
| 2 PA-53 | 2,15 | 3,12 | 1,26 | 10,90 |
| 2 PA-54 | 1,50 | 3,12 | 2,10 | 5,16 |
| 2 PA-55 | 1,50 | 3,12 | 0,96 | 7,44 |
| 2 PA-56 | 1,50 | 3,12 | 0,00 | 9,36 |
| 2 PA-57 | 2,65 | 3,12 | 0,00 | 16,54 |
| 2 PA-58 | 0,40 | 3,12 | 0,00 | 2,50 |
| 2 PA-59 | 1,35 | 3,12 | 2,10 | 4,22 |
| 2 PA-60 | 1,00 | 3,12 | 2,10 | 2,04 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 1 | 3,90 | 1,50 | 0,00 | 11,70 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 2 | 6,65 | 1,50 | 0,00 | 19,95 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 3 | 10,50 | 1,50 | 0,00 | 31,50 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 4 | 1,25 | 1,20 | 0,00 | 3,00 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 5 | 3,20 | 1,20 | 0,00 | 7,68 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 6 | 6,05 | 1,20 | 0,00 | 14,52 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | |
|----------------------|-------|------|------|-------|
| 2 PA-PLATIBANDA - 7 | 3,60 | 1,50 | 0,00 | 10,80 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 8 | 3,85 | 1,50 | 0,00 | 11,55 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 9 | 13,35 | 1,20 | 0,00 | 32,04 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 10 | 8,30 | 1,20 | 0,00 | 19,92 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 11 | 6,30 | 1,20 | 0,00 | 15,12 |
| 2 PA-PLATIBANDA - 12 | 1,50 | 1,20 | 0,00 | 3,60 |

96,68 MURO A SER CONSTRUÍDO FRENTE DELEGACIA

Total = 742,4886 716,28

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA | |
|--------|--------|--|-------|------|------------------------|-------|--------|-------|-------|--|
| 1.16.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | | 1 PNE - Masc | 7,30 | 1,80 | 1,80 | 11,34 | Foi descontado a porta. OBS. O COMPRIMENTO NOS CASOS DAS ÁREA MOLHADAS EQUIVALE AO PERÍMETRO |
| | | | | | 1 PNE - Fem | 7,30 | 1,80 | 1,80 | 11,34 | |
| | | | | | 2 Banheiro M e F | 10,50 | 1,77 | 1,44 | 34,29 | |
| | | | | | 0 COPA | 11,00 | 3,00 | 3,15 | 0,00 | Foi descontado porta e janela |
| | | | | | 1 Área de Serviço | 4,95 | 1,80 | 1,80 | 7,11 | Foi descontado a porta (100x180) e parte do elemento vazado (70x212) |
| | | | | | 0 LAVABO DEL. - P13A | 6,30 | 1,80 | 1,44 | 0,00 | Foi descontado a porta PROJETO ARQUITETURA E DISPOSIÇÃO DAS PAREDES |
| | | | | | 1 PAREDE 26 FACHADA ES | 1,60 | 3,26 | 0,00 | 5,22 | |
| | | | | | 1 FACHADA PRINCIPAL | 11,32 | 0,46 | 0,00 | 5,21 | |
| | | | | | 1 LATERAL ESQUERDA DA | 5,05 | 0,46 | 0,00 | 2,32 | FACHADA ESQUERDA |
| | | | | | 1 LATERAL ESQUERDA DA | 0,90 | 0,46 | 0,00 | 0,41 | FACHADA POSTERIOR |

Total = 77,24

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | ÁREA DE CHAPISCO | EMBOÇO | ÁREA |
|--------|--------|---|-------|------------------|--------|--------|
| 1.16.3 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA I | | 742,49 | 77,24 | 665,25 |

ÁREA TOTAL DE REBOCO É IGUAL À
ÁREA DE CHAPISCO - EMBOÇO

Total = 665,25

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA | |
|--------|--------|---|-------|------|-----------------|-------|--------|-------|-------|--------------|
| 1.16.4 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS F | M² | 1 | PNE - Masc | 7,30 | 1,80 | 1,80 | 11,34 | ÁREA MOLHADA |
| | | | | 1 | PNE - Fem | 7,30 | 1,80 | 1,80 | 11,34 | |
| | | | | 2 | Banheiro M e F | 10,50 | 1,77 | 1,44 | 34,29 | |
| | | | | 1 | COPA | 11,00 | 1,80 | 3,15 | 16,65 | |
| | | | | 1 | Área de Serviço | 4,95 | 1,80 | 1,80 | 7,11 | |
| | | | | 1 | LAVABO DEL. | 6,30 | 1,80 | 1,44 | 9,90 | |

Total = 90,63

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA | OBSERVAÇÃO |
|--------|---------|---|-------|------|----------------------|-------|--------|-------|------|---------------------|
| 1.16.5 | COMP.09 | REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X10 NA COR PRETO NA FACHADA - Delegacia Padrão | m² | 1 | PAREDE 26 FACHADA ES | 1,60 | 3,26 | 0,00 | 5,22 | PROJETO ARQUITETURA |
| | | | | 1 | FACHADA PRINCIPAL | 11,32 | 0,46 | 0,00 | 5,21 | |
| | | | | 1 | LATERAL ESQUERDA DA | 5,05 | 0,46 | 0,00 | 2,32 | |
| | | | | 1 | LATERAL ESQUERDA DA | 0,90 | 0,46 | 0,00 | 0,41 | |

Total = 13,16

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | ÁREA |
|--------|--------|--|-------|-------|
| 1.17.0 | 183 | FORROS | | |
| 1.17.1 | 87871 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | |
| | | MARQUISE | | 15,90 |
| | | ÁREA PARLATORE/CUSTÓDIA | | 12,80 |

Total = 28,70

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LARGURA | COMPRIMENTO | ÁREA |
|------|--------|-----------|-------|---------|-------------|------|
|------|--------|-----------|-------|---------|-------------|------|

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-------------------------|-------|----------------|---------------------|
| 1.17.2 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | M² | MARQUISE | 15,90 | 15,90 | PROJETO ARQUITETURA |
| | | | | ÁREA PARLATORE/CUSTÓDIA | 12,80 | 12,80 | |
| | | | | | | Total = | 28,70 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LAJE DA FACHADA | ÁREA | | |
|--------|--------|--|-------|-------------------------|-------|----------------|---|
| 1.17.3 | 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M² | MARQUISE | 15,90 | 15,90 | GESSO A SER APLICADO NO FORRO DE GESSO EM PLACA |
| | | | | ÁREA PARLATORE/CUSTÓDIA | 12,80 | 12,80 | |
| | | | | | | Total = | 28,70 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LAJE DA FACHADA | ÁREA | | |
|--------|--------|---|-------|-----------------|-------|----------------|---|
| 1.17.4 | 87413 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M² | MARQUISE | 12,80 | 12,80 | AS ÁREAS DO PARLATORE E CUSTÓRIA SÃO MENORES QUE 5 M² |
| | | | | | | Total = | 12,80 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LAJE DA FACHADA | ÁREA | | |
|--------|--------|---|-------|-----------------|-------|----------------|-----------------------|
| 1.17.5 | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | M² | MARQUISE | 15,90 | 15,90 | PROJETO ARQUITETÔNICO |
| | | | | | | Total = | 15,90 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LAJE DA FACHADA | ÁREA | | |
|--------|--------|--|-------|--------------------|--------|----------------|----------------------------|
| 1.17.6 | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | DELEGACIA | 180,27 | 150,72 | ÁREA TOTAL - ÁREA COM LAJE |
| | | | | MARQUISE | 16,75 | | |
| | | | | PARLATORE/CUSTÓDIA | 12,80 | | |
| | | | | | | Total = | 150,72 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | |
|--------|--------|--|-------|------|-----------------|-------|--------|----------------|--------------|
| 1.18.1 | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M² | 1 | PNE - Masc | | | 3,31 | |
| | | | | 1 | PNE - Fem | | | 3,32 | |
| | | | | 1 | Banheiro M | | | 6,56 | |
| | | | | 1 | Banheiro F | | | 6,71 | |
| | | | | 1 | COPA | | | 7,47 | |
| | | | | 1 | Área de Serviço | | | 4,57 | |
| | | | | 1 | LAVABO DEL. | | | 2,43 | |
| | | | | | | | | Total = | 34,37 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA | |
|--------|--------|---|-------|------|------------------------|-------|--------|----------------|---------------|
| 1.18.2 | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | | 1 | ÁREA DA DELEGACIA | | | 180,27 | |
| | | | | 0 | ÁREA LAJE FACHADA | | | 0 | |
| | | | | 1 | ÁREA MOLHADA DELEGACIA | | | 34,37 | |
| | | | | | | | | Total = | 145,90 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ESPESSURA | ÁREA PAVIMENTADA | ÁREA | |
|--------|--------|--|-------|------|-------|-------|--------|-----------|------------------|---------------------------|--------------|
| 1.18.3 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | | 0,05 | | | 75,98 | | 3,80 | PROJETO DE ARQUITETURA | |
| | | | | 0,05 | | | 201,52 | | 10,08 | Calçada externa (passeio) | |
| | | | | | | | | | | Total = | 13,88 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA |
|--------|--------|-----------|-------|------|--------------|-------|--------|-------|
| 1.18.4 | 84191 | | M² | 1 | VARANDA | | | 11,02 |
| | | | | 1 | RECEPÇÃO | | | 21,07 |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 1 | | | 5,32 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|---|--------------|-------------|--|--------------|---------------------|--|
| | | | | 1 | DEL. TITULAR | | 10,91 | |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 2 | | 2,99 | |
| | | | | 1 | DEPÓSITO | | 3,78 | |
| | | | | 1 | DEPÓSITO 2 | | 1,29 | |
| | | | | 1 | CARTÓRIO CENTRAL | | 11,2 | |
| | | | | 1 | CARTÓRIO | | 7 | |
| | | | | 1 | SALA TÉCNICA | | | |
| | | | | 1 | SALA DOS AGENTES | | 12,96 | |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 3 | | 20,64 | |
| | | | | 1 | PARLATÓRIO 1 | | 1,65 | |
| | | | | 1 | PARLATÓRIO 2 | | 2,17 | |
| | | | | 1 | CUSTÓDIA | | 3,18 | |
| | | | | 1 | CURCULAÇÃO 4 | | 2,70 | |
| | | | | | Total = | | 117,88 | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | COMPR. TOTAL | PERÍMETRO |
| 1.18.5 | 73850/001 | | M² | 1 | RECEPÇÃO | | 10,30 | PERÍMETRO DE CADA AMBIENTE - PROJETO ARQUITETURA |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 1 | | 5,35 | |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 2 | | 5,71 | |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 3 | | 16,70 | |
| | | | | 1 | CIRCULAÇÃO 4 | | 5,40 | |
| | | | | 1 | DELEGADO TITULAR | | 10,50 | |
| | | | | 1 | DEPÓSITO | | 3,76 | |
| | | | | 1 | SALA TÉCNICA | | 3,38 | |
| | | | | 1 | DEPÓSITO | | 7,26 | |
| | | | | 1 | CARTÓRIO CENTRAL | | 11,65 | |
| | | | | 1 | CARTÓRIO | | 9,70 | |
| | | | | 1 | SALA DOS AGENTES | | 12,35 | |
| | | | | 1 | PARLATORE 1 | | 4,20 | |
| | | | | 1 | PARLATORE 2 | | 4,20 | |
| | | | | 1 | CUSTÓDIA | | 7,40 | |
| | | | | | Total = | | 117,86 | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | COMPR. TOTAL | PERÍMETRO |
| 1.18.6 | 98689 | | M | 1 | PORTA 200 X 210 | 2,00 | 2,00 | PROJETO ARQUITETURA |
| | | | | 7 | PORTA 90 X 210 | 0,90 | 6,30 | |
| | | | | 5 | PORTA 60 X 210 | 0,60 | 3,00 | |
| | | | | 1 | PORTA 80 X 210 | 0,80 | 0,80 | |
| | | | | 2 | PORTA 100 X 210 | 1,00 | 2,00 | |
| | | | | | Total = | | 14,10 | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | COMPR. TOTAL | ÁREA |
| 1.18.7 | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA | M² | | EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁRE/ÁREA MOLHADA | | | |
| | | | | | PNE - Masc | | | 3,31 |
| | | | | | PNE - Fem | | | 3,32 |
| | | | | | Área de Serviço | | | 4,57 |
| | | | | | LAVABO DEL. | | | 2,43 |
| | | | | | Total = | | | 13,63 |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | COMPR. TOTAL | ÁREA |
| 1.18.8 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA | | | EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | |
| | | | | | Banheiro M | | | 6,56 |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

Banheiro F 6,71
COPA 7,47

Total = 20,74

1.19.0 185 FERRAGENS

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | Nº DE PORTAS |
|--------|--------|---|-------|-------------------|
| 1.19.1 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UM | 13 |
| | | | | Total = 13 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | BARRAS P/ UNIDADE |
|--------|---------|---|-------|------------------|-------------------|
| 1.19.2 | COMP.10 | BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP | m | 2 | 4 |
| | | | | Total = 4 | |

1.20.0 187 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | MESES | HORA MENSAL | HORAS TOTAIS |
|--------|---------|---------------------|-------|------------------|-------------|--------------|
| 1.20.1 | COMP.19 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | H | 3 | 220 | |
| | | | | Total = 1 | | |

1.21.0 188 PINTURA

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA |
|--------|--------|--|------|-------|-------|--------|---|---|
| 1.21.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | | | DISTRIBUIÇÃO DE PAREDES EM ANEXO - FOI EXCLUÍDA TODA ÁREA MOLHADA |
| | | 1 PA-1 | 2,10 | 1,32 | 0,00 | 2,77 | | |
| | | 2 PA-2 | 2,10 | 1,32 | 0,00 | 5,54 | | |
| | | 1 PA-3 | 1,22 | 3,12 | 0,00 | 3,81 | | |
| | | 2 PA-4 | 3,20 | 3,12 | 0,00 | 19,97 | | |
| | | 2 PA-5 | 1,80 | 3,12 | 0,00 | 11,23 | | |
| | | 2 PA-6 | 1,30 | 3,12 | 1,53 | 5,05 | DESCONTO LADO P.N.E. MASCULINO | |
| | | 1 PA-7 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 3,90 | | |
| | | 2 PA-8 | 1,90 | 3,12 | 0,00 | 11,86 | | |
| | | 2 PA-9 | 0,65 | 3,12 | 0,00 | 4,06 | | |
| | | 2 PA-10 | 1,25 | 3,12 | 1,26 | 5,28 | | |
| | | 2 PA-11 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 7,80 | | |
| | | 2 PA-12 | 3,20 | 3,12 | 3,24 | 13,49 | DESCONTO LADO LAV. DELEGADO | |
| | | 2 PA-13 | 2,95 | 3,12 | 0,00 | 18,41 | | |
| | | 1 PA-14 | 3,20 | 1,32 | 0,00 | 4,22 | | |
| | | 2 PA-15 | 2,95 | 3,12 | 0,00 | 18,41 | | |
| | | 1 PA-16 | 1,25 | 3,12 | 2,10 | 1,80 | | |
| | | 2 PA-17 | 3,20 | 1,32 | 0,00 | 8,45 | | |
| | | 2 PA-18 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 7,80 | | |
| | | 2 PA-19 | 1,60 | 3,12 | 1,32 | 7,34 | | |
| | | 2 PA-20 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 8,42 | | |
| | | 2 PA-21 | 3,20 | 1,32 | 0,00 | 8,45 | | |
| | | 2 PA-22 | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 7,80 | | |
| | | 2 PA-23 | 1,60 | 3,12 | 1,26 | 7,46 | | |
| | | 1 PA-24 | 1,70 | 3,12 | 0,00 | 5,30 | | |
| | | 1 PA-25 | 4,20 | 3,12 | 0,00 | 13,10 | | |
| | | 1 PA-26 | 1,62 | 3,12 | 0,00 | 5,05 | | |
| | | 2 PA-27 | 3,70 | 3,12 | 2,52 | 18,05 | | |
| | | 2 PA-28 | 1,70 | 3,12 | 3,11 | 4,39 | DESC. VÃO DA PORTA E CERAM. P.N.E. FEM. | |
| | | 1 PA-29 | 1,70 | 1,32 | 1,02 | 1,22 | | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENHIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| | | | | | |
|----------------|--------|------|------|----------------|-------------------------|
| 1 PA-30 | 3,30 | 3,12 | 0,00 | 10,30 | |
| 2 PA-31 | 1,70 | 3,12 | 3,11 | 4,39 | |
| 1 PA-32 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 4,28 | |
| 1 PA-33 | 4,05 | 3,12 | 2,43 | 10,21 | |
| 2 PA-34 | 2,90 | 3,12 | 1,89 | 14,32 | |
| 2 PA-35 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 8,42 | |
| 1 PA-36 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 4,21 | |
| 2 PA-37 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 8,42 | |
| 1 PA-38 | 4,00 | 3,12 | 2,40 | 10,08 | |
| 2 PA-39 | 1,18 | 3,12 | 0,36 | 6,61 | |
| 2 PA-40 | 1,18 | 3,12 | 0,00 | 7,33 | |
| 1 PA-41 | 1,35 | 1,32 | 0,81 | 0,97 | |
| 2 PA-42 | 1,18 | 3,12 | 2,79 | 1,75 | DESC. JANELA E CERÂMICA |
| 2 PA-43 | 2,50 | 3,12 | 1,89 | 11,82 | |
| 0 PA-44 | 2,45 | 3,12 | 1,47 | 0,00 | |
| 1 PA-45 | 2,45 | 3,12 | 1,26 | 6,38 | |
| 2 PA-46 | 2,45 | 3,12 | 1,89 | 11,51 | |
| 1 PA-47 | 2,45 | 3,12 | 1,50 | 6,14 | |
| 1 PA-48 | 2,20 | 1,32 | 1,14 | 1,76 | |
| 1 PA-49 | 2,20 | 3,12 | 3,69 | 3,17 | DESC. PORTA E CERAMICA |
| 2 PA-50 | 3,20 | 3,12 | 2,10 | 15,77 | |
| 1 PA-51 | 3,20 | 3,12 | 1,92 | 8,06 | |
| 1 PA-52 | 2,15 | 1,32 | 1,14 | 1,70 | |
| 2 PA-53 | 2,15 | 3,12 | 3,69 | 6,04 | |
| 2 PA-54 | 1,50 | 3,12 | 2,10 | 5,16 | |
| 2 PA-55 | 1,50 | 3,12 | 0,96 | 7,44 | |
| 2 PA-56 | 1,50 | 3,12 | 0,00 | 9,36 | |
| 1 PA-57 | 2,65 | 3,12 | 0,00 | 8,27 | |
| 1 PA-58 | 0,40 | 1,32 | 0,00 | 0,53 | |
| 2 PA-59 | 1,35 | 3,12 | 2,10 | 4,22 | |
| 2 PA-60 | 1,00 | 3,12 | 2,10 | 2,04 | |
| 2 MURO | 106,38 | 3,50 | 0,00 | 744,66 | |
| Total = | | | | 1185,78 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | PERÍMETRO INTERNO | ALTURA | ÁREA | BARRADO NAS PAREDES INTERNAS DA DELEGACIA |
|--------|-----------|---|-------|-------------------|--------|----------------|---|
| 1.21.2 | 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M² | 121,07 | 1,60 | 193,70 | |
| | | | | | | Total = | 193,70 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | Pintura geral | ÁREA COM MASSA É IGUAL A ÁREA COM PINTURA LATEX ACRÍLICO | |
|--------|--------|--|-------|--------------------------|--|---------------|
| 1.21.3 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M² | Desconto pintura externa | 744,66 | |
| | | | | | Total = | 441,12 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | LOCAL | QTDE | COMP. | ALTURA | DESC. | ÁREA | |
|--------|--------|---|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|
| 1.21.4 | 88423 | | PA-1 | 1 | | 2,10 | 1,32 | 0,00 | 2,77 |
| | | | PA-3 | 1 | | 1,22 | 3,12 | 0,00 | 3,81 |
| | | | PA-7 | 1 | | 1,25 | 3,12 | 0,00 | 3,90 |
| | | | PA-16 | 1 | | 1,25 | 3,12 | 2,10 | 1,80 |
| | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES | PA-24 | 1 | | 1,70 | 3,12 | 0,00 | 5,30 |
| | | | PA-25 | 1 | | 4,20 | 3,12 | 0,00 | 13,10 |
| | | | PA-29 | 1 | | 1,70 | 1,32 | 1,02 | 1,22 |

DISTRIBUIÇÃO DE PAREDES EM ANEXO - LADO EXTERNO DA DELEGACIA, ONDE NÃO RECEBEU PASTILHA 10 X 10

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| PA | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | |
|----------------|-----|------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| PA-32 | 1 | 1,70 | 1,70 | 3,12 | 1,02 | 4,28 |
| PA-33 | 1 | 4,05 | 4,05 | 3,12 | 2,43 | 10,21 |
| PA-36 | 1 | 1,35 | 1,35 | 3,12 | 0,00 | 4,21 |
| PA-38 | 1 | 4,00 | 4,00 | 3,12 | 2,40 | 10,08 |
| PA-41 | 1 | 1,35 | 1,35 | 1,32 | 0,81 | 0,97 |
| PA-44 | 1 | 2,45 | 2,45 | 3,12 | 1,47 | 6,17 |
| PA-47 | 1 | 2,45 | 2,45 | 3,12 | 1,50 | 6,14 |
| PA-48 | 1 | 2,20 | 2,20 | 1,32 | 1,14 | 1,76 |
| PA-51 | 1 | 3,20 | 3,20 | 3,12 | 1,92 | 8,06 |
| PA-52 | 1 | 2,15 | 2,15 | 1,32 | 1,14 | 1,70 |
| PA-57 | 1 | 2,65 | 2,65 | 3,12 | 0,00 | 8,27 |
| PA-58 | 1 | 0,40 | 0,40 | 1,32 | 0,00 | 0,53 |
| PA-PLATII | 1 | 3,90 | 3,90 | 1,50 | 0,00 | 5,85 |
| PA-PLATII | 1 | 6,65 | 6,65 | 1,50 | 0,00 | 9,98 |
| PA-PLATII | 1 | 10,50 | 10,50 | 1,50 | 0,00 | 15,75 |
| PA-PLATII | 1 | 1,25 | 1,25 | 1,20 | 0,00 | 1,50 |
| PA-PLATII | 1 | 3,20 | 3,20 | 1,20 | 0,00 | 3,84 |
| PA-PLATII | 1 | 6,05 | 6,05 | 1,20 | 0,00 | 7,26 |
| PA-PLATII | 1 | 3,60 | 3,60 | 1,50 | 0,00 | 5,40 |
| PA-PLATII | 1 | 3,85 | 3,85 | 1,50 | 0,00 | 5,78 |
| PA-PLATII | 1 | 13,35 | 13,35 | 1,20 | 0,00 | 16,02 |
| PA-PLATII | 1 | 8,30 | 8,30 | 1,20 | 0,00 | 9,96 |
| PA-PLATII | 1 | 6,30 | 6,30 | 1,20 | 0,00 | 7,56 |
| PA-PLATII | 1 | 1,50 | 1,50 | 1,20 | 0,00 | 1,80 |
| Total = | | | | | | 243,69 |

58,70 ENTRADA DA DELEGACIA (11,7 M X 3,5 M)

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|----------------|--------|---|-------|-------------------------|--------------|-------------|
| 1.21.5 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| | | | | MARQUISE | 15,90 | |
| | | | | ÁREA PARLATORE/CUSTÓDIA | 12,80 | |
| Total = | | | | | 28,70 | |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | OBJETO | ÁREA | QUANTIDADE | FACES | ÁREA |
|----------------|-----------|--|-----------------|-------|------------|-------|---------------|
| 1.21.6 | 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO). | GRADE FRENTE DP | 41,23 | 1 | 2 | 82,46 |
| | | | PORTÃO | 18,70 | 1 | 2 | 37,40 |
| | | | ALÇAPÃO | 0,49 | 1 | 2 | 0,98 |
| | | | GRADE JANELAS | 26,90 | 1 | 2 | 53,80 |
| | | | BRISE | 18,14 | 1 | 2 | 36,28 |
| | | | GRADE CELAS | 5,04 | 1 | 2 | 10,08 |
| Total = | | | | | | | 221,00 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL | COMP. | ALTURA | ÁREA |
|----------------|----------|---|-------|------|---------------------------------|-------|--------|--------------|
| 1.22.0 | 189 | DIVERSOS | | | | | | |
| 1.22.1 | COMP. 11 | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP) | | | | | | |
| | | | | | 1 FRENTE DELEGACIA | 14,00 | 3,60 | 50,40 |
| | | | | | 1 FRENTE E LATERAL (ACRESCIMO I | 92,55 | 0,50 | 46,28 |
| Total = | | | | | | | | 96,68 |

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | LOCAL |
|----------------|-----------|--|-------|---------------|------------------------|
| 1.22.2 | 73806/001 | LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA | | | 180,27 ÁREA CONSTRUÍDA |
| Total = | | | | 180,27 | |

02 - MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTADO: GOIÁS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP

FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

DEPARTAMENTO: COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - CAEM/PC

ART. Orçamento: 1020180119182

EMPREENDIMENTO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE ÁGUAS LINDAS

LOCAL: Av. Ernesto com Rua Colibri, APM, Setor Sol Nascente, Águas Lindas de Goiás - GO

ÁREA : 180,27 m² (Área de Projeção Cobertura)

Processo: SEI 201600007003097

CONVÊNIO: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA (SICONV: 879991/2018)

| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | QTDE | LOCAL | COMP. | LARGURA | ÁREA |
|---------|---------|---|-------|--|------------------------------------|---------|--------------------------------------|
| 1.22.3 | COMP.12 | BANCADA DE MARMORE | | 1 RECEPÇÃO | 2,50 | 0,60 | 1,50 |
| | | | | 1 LAV. DEL. | 0,80 | 0,55 | 0,44 |
| | | | | 1 BANHEIRO MASC. SERVIDORES | 1,25 | 0,55 | 0,69 |
| | | | | 1 BANHEIRO FEM. SERVIDORES | 1,25 | 0,55 | 0,69 |
| | | | | 1 COPA | 1,40 | 0,60 | 0,84 |
| | | | | 1 COPA | 2,10 | 0,50 | 1,05 |
| | | | | Total = | | | 5,21 |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | COMP. | LARGURA | ÁREA |
| 1.22.4 | COMP.13 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO | Un | 1,00 PLACA DE INAUGURAÇÃO | | | |
| | | | | Total = | 1,00 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
| 1.22.5 | COMP.14 | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA | m | 7,00 LETRA CAIXA INOX ESCOVADO TIPO CAIXA ALTA | | | |
| | | | | Total = | 7,00 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | COMP. | LARGURA | ÁREA |
| 1.22.6 | 85180 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | m² | ÁREA PERMEÁVEL 1 | 3,23 | | 3,23 |
| | | | | ÁREA PERMEÁVEL 2 | 2,03 | | 2,03 |
| | | | | ÁREA PERMEÁVEL 3 | 9,86 | | 9,86 |
| | | | | Total = | 15,12 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | COMPRIMENTO TOTAL | LARGURA | ÁREA | |
| 1.22.7 | COMP.15 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | | | | | |
| | | | | 68,07 | 0,25 | 17,02 | |
| | | | | Total = | 17,02 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO | ÁREA | |
| 1.22.8 | 94266 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | | 68,07 | 68,07 | | |
| | | | | | AO LONGO DE TODO O PASSEIO PÚBLICO | | |
| | | | | Total = | 68,07 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | LOCAL | COMPRIMENTO | LARGURA | COMPRIMENTO |
| 1.22.9 | COMP.16 | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | | MURO | 0,00 | 0,25 | 0,00 >>> Ver muro fachada frontal |
| | | | | DELEGACIA | 63,75 | 0,25 | 15,94 >>> Ver levantamento cobertura |
| | | | | Total = | 15,94 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | | | |
| 1.22.10 | COMP.17 | TOTEM EM CHAPA ACM PRATA, PLACA EM ACRÍLICO LEITOSO ADESIVADO COM VINIL AUTO ADESIVO PLOTTER RECORTE NA COR PRETA. DIMENSÕES: 3,01 M (ALTURA) X 1,2 M (LARGURA) | QDE | 1 | | | |
| | | | | Total = | 1 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | | | |
| 1.22.11 | COMP.18 | BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX CHAPA # 22, FORMATO 0,9X1,0M COM APLICAÇÃO DE VERIZ | | 2 | | | |
| | | | | Total = | 2 | | |
| ITEM | SINAPI | DESCRIÇÃO | UNID. | ÁREA | ESPESSURA | | |
| 1.22.12 | 83683 | CÂMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | | 333 | 0,1 | | |
| | | | | Total = | 33,3 | | |