



9.36. Limpeza da obra

Antes da entrega definitiva da obra serão implementados todos os trabalhos necessários à desmontagem e demolição de instalações provisórias utilizadas na obra.

Serão devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras não utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios.

A limpeza será feita de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação.

Será dedicado particular cuidado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

Serão removidas cuidadosamente todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando especial atenção à limpeza dos vidros, montantes em alumínio anodizado, luminárias e metais. Os serviços executados que exigirem a interferência em outras instalações deverão ser reparados pela CONTRATADA sem qualquer ônus à CAMARA MUNICIPAL

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a CONTRATADA executará todos os demais arremates que julgar necessários e os que a FISCALIZAÇÃO determinar.

Deverá ser removido todo o entulho da obra, deixando-a completamente livre e desimpedida de quaisquer resíduos de construção.

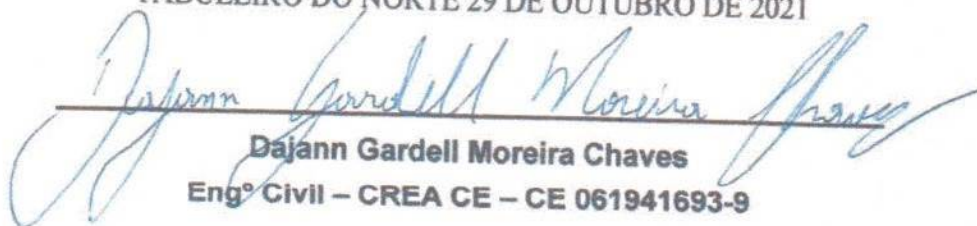
Serão limpos e varridos os acessos, assim como as áreas adjacentes que porventura tenham recebido detritos provenientes da obra.

9.37. Disposições Finais

Na entrega definitiva da obra a empresa deverá fornecer setor de Engenharia da CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE o repasse das garantias dos materiais fornecidas pelos fabricantes juntamente com cópia das notas fiscais dos respectivos produtos.

Os casos omissos e eventuais dúvidas que surgirem no decorrer do serviço serão esclarecidas exclusivamente com a FISCALIZAÇÃO.

TABULEIRO DO NORTE 29 DE OUTUBRO DE 2021


Dajann Gardell Moreira Chaves
Engº Civil – CREA CE – CE 061941693-9

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061941693-9
CPF: 008.112.393-06

CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE.

OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE-CE.
DATA: 29/10/2021

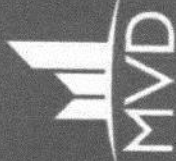


TABELA SEINFRA 027

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

| ITEM | ETAPA | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|--------------------|
| 1,0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23286,96 |
| 2,0 | MOVIMENTO DE TERRA | 1056,13 |
| 3,0 | PARADES E PAINES | 4487,26 |
| 4,0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 8712,87 |
| 5,0 | COBERTURA | 69740,31 |
| 6,0 | REVESTIMENTO | 10963,77 |
| 7,0 | PISOS | 475,48 |
| 8,0 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 5280,30 |
| 9,0 | PINTURAS | 66870,95 |
| 10,0 | LIMPESA FINAL | 2880,00 |
| | | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | TOTAL GERAL | 193754,03 |
| | TOTAL COM BDI | 236806,17 |

TABULEIRO DO NORTE 29 DE OUTUBRO DE 2021
DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
ENGº CIVIL - CREA CE - CE 061941693-9

Dajann Gardell Moreira Chaves

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
Engenheiro Civil
CREA RNP: 061941693-9
CPF: 006.112.393-06





CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE -CE

DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

VIGENCIA A PARTIR
DE 30/03/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Especificação dos Serviços | Unid. | Quant. | P.Unit. | P. Total |
|---------|---|----------------|---------|----------|-----------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | canteiro de obras | | | | |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER demolição e retirada | m ² | 4,00 | 368,35 | 1.473,40 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m ² | 11,53 | 58,37 | 672,95 |
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | m ² | 223,40 | 11,67 | 2.607,08 |
| C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | m ² | 223,40 | 27,23 | 6.083,18 |
| C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | m ² | 221,00 | 3,69 | 815,49 |
| C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m ² | 1661,00 | 6,86 | 11.394,46 |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m ² | 15,44 | 15,57 | 240,40 |
| ITEM 1= | | | | | 23.286,96 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | transportes | | | | |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m ³ | 44,60 | 23,68 | 1.056,13 |
| ITEM 2= | | | | | 1.056,13 |
| 3 | PAREDES E PAINEIS | | | | |
| 3.1 | alvenarias de elevação | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m ² | 15,00 | 64,00 | 960,00 |
| 3.2 | alvenaria estrutural | | | | |
| C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | um | 10,00 | 173,05 | 1.730,50 |
| 3.3 | vergas e chapim | | | | |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | m ² | 12,40 | 117,56 | 1.457,74 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,19 | 1.743,91 | 339,02 |
| ITEM 3= | | | | | 4.487,26 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| 4.1 | esquadrias metálicas | | | | |
| C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m ² | 6,76 | 311,71 | 2.107,16 |
| C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | m ² | 6,76 | 178,88 | 1.209,23 |
| C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | m ² | 9,08 | 49,15 | 446,28 |
| C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | m ² | 13,02 | 380,20 | 4.950,20 |
| ITEM 4= | | | | | 8.712,87 |

Ch



CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE -CE



DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

**VIGENCIA A PARTIR
DE 30/03/2021**

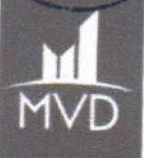
| | | | | | | |
|----------------|-------|---|----------------|----------|--------|------------------|
| 5 | | COBERTURA | | | | |
| 5.1 | | estrutura metálica | | | | |
| | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | m ² | 223,40 | 167,43 | 37.403,86 |
| 5.2 | | telhas | | | | |
| | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | m | 16,50 | 56,29 | 928,79 |
| | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | m ² | 223,40 | 127,49 | 28.481,27 |
| 5.3 | | outros elementos | | | | |
| | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | m | 32,10 | 60,75 | 1.950,08 |
| | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | m | 27,00 | 36,16 | 976,32 |
| ITEM 5= | | | | | | 69.740,31 |
| 6 | | REVESTIMENTO | | | | |
| 6.1 | | argamassas para paredes internas e externas | | | | |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 | m ² | 30,00 | 6,60 | 198,00 |
| | C3123 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | m ² | 30,00 | 43,05 | 1.291,50 |
| 6.2 | | acabamento para tetos | | | | |
| ITEM 6= | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m ² | 221,00 | 42,87 | 9.474,27 |
| | | | | | | 10.963,77 |
| 7 | | PISOS | | | | |
| 7.1 | | pisos internos | | | | |
| | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | m | 6,20 | 76,69 | 475,48 |
| ITEM 7= | | | | | | 475,48 |
| 8 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | |
| 8.1 | | luminárias internas / externas / acessórios | | | | |
| | c4100 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | um | 30,00 | 176,01 | 5.280,30 |
| ITEM 8= | | | | | | 5.280,30 |
| 9 | | PINTURAS | | | | |
| 9.1 | | paredes e forros | | | | |
| | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | m ² | 447,35 | 16,39 | 7.332,07 |
| | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m ² | 1.213,65 | 12,94 | 15.704,63 |
| | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m ² | 447,35 | 27,36 | 12.239,50 |
| | C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m ² | 1.213,65 | 25,72 | 31.215,08 |
| 9.2 | | esquadrias de madeira | | | | |
| | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m ² | 24,00 | 15,82 | 379,68 |
| ITEM 9= | | | | | | 66.870,95 |

Ch



CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE -CE



DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

VIGENCIA A PARTIR
DE 30/03/2021

| | | | | | | |
|-------------|-------|---------------|----------------|--------|-------|------------|
| 10 | | LIMPESA FINAL | | | | |
| | C1628 | LIMPEZA GERAL | m ² | 240,00 | 12,00 | 2.880,00 |
| ITEM 10= | | | | | | 2.880,00 |
| TOTAL | | | | | | 193.754,03 |
| BDI 22,22% | | | | | | 43.052,15 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 236.806,17 |

TABULEIRO DO NORTE 29 DE OUTUBRO DE 2021

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
ENGº CIVIL - CREA CE - CE 061941693-9

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
Engenheiro Civil
CREA/RNP: 061941693-9
CPF: 006.112.393-06

CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE-CE.
 DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | DESCRICO | TOTAL | DIAS | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------|-----------|--------|-----------|-------|------------|--------|------------|---|-----|
| | | | | 15 | | 30 | | 45 | | | |
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 23.286,96 | 100,00 | 23.286,96 | - | - | - | - | - | - |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | 1.056,13 | 100,00 | 1.056,13 | - | - | - | - | - | - |
| 3.0 | PAREDES E PAINÉIS | | 4.487,26 | 100,00 | 4.487,26 | - | - | - | - | - | - |
| 4.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | 8.712,87 | 50,00 | 4.356,44 | 50,00 | 4.356,44 | - | - | - | - |
| 5.0 | COBERTURA | | 69.740,31 | 40,00 | 27.896,12 | 60,00 | 41.844,18 | - | - | - | - |
| 6.0 | REVESTIMENTO | | 10.963,77 | 10,00 | 1.096,38 | 20,00 | 2.192,75 | 70,00 | 7.674,64 | - | - |
| 7.0 | PISOS | | 475,48 | 70,00 | 332,83 | 30,00 | 142,64 | - | - | - | - |
| 9.0 | INST. ELÉTRICAS, | | 5.280,30 | - | - | - | - | 100,00 | 5.280,30 | - | - |
| 10.0 | PINTURAS | | 66.870,95 | - | - | 40,00 | 26.748,38 | 60,00 | 40.122,57 | - | - |
| 12.0 | LIMPESA FINAL | | 2.880,00 | - | - | - | - | 100,00 | 2.880,00 | - | - |
| TOTAL PERCENTUAL SIMPLES | | | % | | | | | | | | |
| TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO | | | % | | | | | | | | |
| TOTAL VALOR SIMPLES | | | R\$ | | 62.512,12 | | 75.284,40 | | 55.957,51 | | - |
| TOTAL VALOR ACUMULADO | | | R\$ | | 62.512,12 | | 137.796,52 | | 193.754,03 | | - |
| TOTAL VALOR ACUMULADO COM BDI | | | R\$ | | 76.402,31 | | 168.414,91 | | 236.806,17 | | - |

TABULEIRO DO NORTE 29 DE OUTUBRO DE 2021

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
 ENG° CIVIL - OREA CE 061941693-9

Dajann Gardell Moreira Chaves

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 061941693-9
 CPF: 008.112.393-06



CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

| MEMORIAL DE CALCULO | | | | | |
|---------------------|------------|--|----------------|---------|--|
| Item | SEINFRA-CE | Especificação dos Serviços | Unid. | Quant. | |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | | canteiro de obras | | | |
| | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER demolição e retirada | m ² | 4,00 | 2*2 |
| | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m ³ | 11,53 | $((4,31*2)+(7,98*2)+(0,50*1,60*2)+(1,30*1,30*4))*0,35$ (EMPENAS E JANELAS) |
| | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | m ² | 223,40 | |
| | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | m ² | 223,40 | |
| | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | m ² | 221,00 | |
| | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m ² | 1661,00 | 830,5*2 |
| | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m ² | 15,44 | $(1,1*1,1*2)+(0,80*2,10*6)+(2*0,70,2,10)$ |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 2.1 | | transportes | | | |
| | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m ³ | 44,6 | 223*0,2 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 3.1 | | alvenarias de elevação | | | |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m ² | 15,00 | 10 |
| 3.2 | | alvenaria estrutural | | | |
| | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO vergas e chapim | um | 10,00 | $(13,50*2)+4$ |
| 3.3 | | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | m ² | 12,4 | |
| | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,1944 | $((0,12*0,15*1,8)*4)+((0,12*0,30*0,9)*2)$ |
| 4 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | |
| 4.1 | | esquadrias metálicas | | | |



CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

| | | | | | |
|-----|-------|---|----------------|--------|---|
| 5 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m ² | 6,76 | (1,30*1,30*4) |
| | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO | m ² | 6,76 | (1,30*1,30*4) |
| | C1873 | PELICULA DE INSULFILM | m ² | 9,08 | ((0,50*1,60*2)+(1,30*1,30*4)+(1,20*0,60)) |
| | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | m ² | 13,02 | (0,80*2,10*6)+(2*0,70*2,10) |
| 5.1 | | COBERTURA estrutura metálica | | | |
| 5.2 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m telhas | m ² | 223,40 | 223,40 |
| | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | m | 16,5 | |
| 5.3 | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL outros elementos | m ² | 223,40 | 223,40 |
| | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | m | 32,10 | |
| | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | m | 27 | |
| 6 | | REVESTIMENTO | | | 27,00 |
| 6.1 | | argamassas para paredes internas e externas CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 | m ² | 30 | 15*2 |
| | C3123 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 acabamento para tetos | m ² | 30 | 15*2 |
| 6.2 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m ² | 221,00 | 221,00 |
| 7 | | PISOS | | | |
| 7.1 | | pisos internos | | | |
| | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | m | 6,2 | (1,30*4)+(0,50*2) |



[Handwritten Signature]



CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISL. DE TABULEIRO DO NORTE
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027

| 8 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | |
|-------|--|----------------|---------|--|--|
| 8.1 | luminárias internas / externas / acessórios LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | um | 30 | | 30,00 |
| 9 | PINTURAS | | | | |
| 9.1 | paredes e forros | | | | |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | m ² | 447,35 | | |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m ² | 1213,65 | | 10,16+60+88,17+88,17+5,18+5,18+5,52+13,62+75,35+96 |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m ² | 447,35 | | (830,5*2)-447,35 |
| C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m ² | 1213,65 | | 447,35 |
| 9.2 | esquadrias de madeira | | | | |
| C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m ² | 24 | | 1213,65 |
| 10 | LIMPEZA FINAL | | | | |
| C1626 | LIMPEZA GERAL | m ² | 240 | | (1*1,5*8)*2 |
| | | | | | 240 |

TABULEIRO DO NORTE 29 DE OUTUBRO DE 2021
 DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
 ENG° CIVIL - CREA CE - CE 061941693-9

Dajann Gardell Moreira Chaves
DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES
 Engenheiro Civil
 CREA/RNP: 061941693-9
 CPF: 008.112.393-06



CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE -CE
 DATA: 29/10/2021

TABELA SEINFRA 027
 VIGENCIA A PARTIR DE 30/03/2021

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------|--|----------------|------|--|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | canteiro de obras | | | | |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | | m ² | 4,00 | |

Preço Adotado: 368,3500

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | Unid: M2 |
|--------------------|---|---------|--------------|----------|--------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3 | 17,14 | | 51,42 |
| I1530 | MONTADOR | H | 3 | 23,17 | | 69,51 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3 | 23,17 | | 69,51 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 190,44 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1 | 87,53 | | 87,53 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17 | 31,6 | | 5,37 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2) | M | 1,5 | 49,25 | | 73,88 |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17 | 24,53 | | 4,17 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 170,95 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM | M3 | 0,0125 | 557,1744 | | 6,96 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 6,96 |
| | | | | | Total Simples | 368,35 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 368,35 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|----------------|-------|--------------------------|--------------|
| demolição e retirada | | | | | | |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | m ³ | 11,53 | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3 | 17,14 | | 51,42 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3 | 23,17 | | 6,95 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 58,37 |
| | | | | | Total Simples | 58,37 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 58,37 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----------------|--------|--------------------------|--------------|
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | | m ² | 223,40 | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6 | 17,14 | | 10,28 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,06 | 23,17 | | 1,39 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 11,67 |
| | | | | | Total Simples | 11,67 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |