



Lumens
Soluções em Energia
e Construções.

(99) 98171-7810

lumenssolucoesoficial

Rua. Claro Macedo, 98 - centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

PROPOSTA DE PREÇO READEQUADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Pregão Eletrônico nº 003/2024
Processo Administrativo nº 031/2024
Data da Abertura: 24/06/2024

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento e concordamos com as condições fornecimento Pré estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA.

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia para Execução de Reforma do C. E. José Bonifácio em Campestre do Maranhão - MA

CERTIFICAÇÃO DIGITAL:

O Representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X) Sim () Não

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: LUMENS SOLUCOES EM ENERGIA E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 38.265.289/0001-43
ENDEREÇO: Rua Claro Macedo nº 98, Centro, Campestre do Maranhão
TELEFONE: (99) 98400-2882
FAX:
E-MAIL: lumenssolucoes20@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E O CONTRATO

NOME: Eduardo Felipe Pereira Cunha
CPF: 063.264.213-06
RG: 0359729720082
NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Claro Macedo, 78, Campestre do Maranhão

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (dias)

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco: Bradesco Agência: 1761 Conta Corrente: 13926-2 Lumens Soluções em Energia e Construções



Lumeno
Soluções em Energia
& Construções

98171-7810

lumensolucoesoficial

Rua. Clara Macedo, 98 - centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Obra
REFORMA C.E JOSÉ BONIFÁCIO - CAMPESTRE DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 03/2024 -
Maranhão
SBC - 05/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 -
Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|------------------|---|-------|----------|-------------|------------------------|------------------|----------------|
| 1 | | Serviços preliminares | | 1 | | | 15.263,25 | 5,16 % |
| 1.1 | | Construção do canteiro da obra | | 1 | | | 2.305,02 | 0,79 % |
| 1.1.1 | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 268,23 | 384,17 | 2.305,02 | 0,78 % |
| 1.2 | | Demolições e retradas | | 1 | | | 12.948,23 | 4,38 % |
| 1.2.1 | 97625 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 6,51 | 48,75 | 62,79 | 408,76 | 0,14 % |
| 1.2.2 | 97644 SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 7,98 | 9,77 | 12,58 | 100,38 | 0,03 % |
| 1.2.3 | 7224 ORSE | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | un | 1 | 38,70 | 49,85 | 49,85 | 0,02 % |
| 1.2.4 | 98524 SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | m² | 11,45 | 4,69 | 6,04 | 69,15 | 0,02 % |
| 1.2.5 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 395,92 | 23,37 | 30,10 | 11.917,19 | 4,03 % |
| 1.2.6 | 100983 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (GAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 13,99 | 6,34 | 10,74 | 150,25 | 0,05 % |
| 1.2.7 | 95876 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 97,93 | 2,01 | 2,58 | 252,65 | 0,08 % |
| 2 | | Administração local | | 1 | | | 13.702,77 | 4,64 % |
| 2.1 | | Administração local da obra | | 1 | | | 13.702,77 | 4,64 % |
| 2.1.1 | CPU 006.1 Propno | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MES | 3 | 3.545,72 | 4.567,59 | 13.702,77 | 4,64 % |
| 3 | | Fundações | | 1 | | | 18.023,28 | 6,10 % |
| 3.1 | | Infraestrutura | | 1 | | | 5.323,23 | 1,80 % |
| 3.1.1 | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 1,4 | 95,56 | 123,10 | 172,34 | 0,06 % |
| 3.1.2 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 2,88 | 135,84 | 174,98 | 503,94 | 0,17 % |
| 3.1.3 | 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,43 | 642,57 | 827,75 | 355,93 | 0,12 % |
| 3.1.4 | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 33,32 | 13,81 | 17,53 | 584,09 | 0,20 % |
| 3.1.5 | 96527 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | m³ | 1,06 | 105,19 | 135,50 | 143,63 | 0,05 % |
| 3.1.6 | 96636 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 14,93 | 71,84 | 92,54 | 1.381,62 | 0,47 % |
| 3.1.7 | 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 1,01 | 642,57 | 827,75 | 836,02 | 0,28 % |
| 3.1.8 | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,65 | 12,83 | 16,52 | 671,53 | 0,23 % |
| 3.1.9 | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 | KG | 43,69 | 11,98 | 15,43 | 674,13 | 0,23 % |
| 3.2 | | Superestrutura | | 1 | | | 12.700,05 | 4,30 % |
| 3.2.1 | 92439 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 21,36 | 53,39 | 68,77 | 1.468,92 | 0,50 % |
| 3.2.2 | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,97 | 477,02 | 614,49 | 596,05 | 0,20 % |
| 3.2.3 | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 58,87 | 12,83 | 16,52 | 972,53 | 0,33 % |
| 3.2.4 | 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 65,9 | 10,65 | 13,71 | 803,46 | 0,31 % |
| 3.2.5 | 92476 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 22,12 | 94,86 | 122,19 | 2.702,84 | 0,91 % |
| 3.2.6 | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 1,01 | 477,02 | 614,49 | 620,63 | 0,21 % |
| 3.2.7 | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,06 | 12,83 | 16,52 | 760,91 | 0,26 % |
| 3.2.8 | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 43,69 | 11,98 | 15,43 | 674,13 | 0,23 % |
| 3.2.9 | 101964 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | m² | 16,56 | 167,54 | 241,58 | 4.000,56 | 1,35 % |
| 4 | | Impermeabilizações | | 1 | | | 974,91 | 0,33 % |
| 4.1 | | Vigas baldrame | | 1 | | | 974,91 | 0,33 % |
| 4.1.1 | 96557 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 18,25 | 41,47 | 53,42 | 974,91 | 0,33 % |
| 5 | | Parades e painéis | | 1 | | | 38.984,34 | 13,20 % |



Lumens
soluções em Energia e Construção.

98171-7810
lumenssolucoesoficial
Rua. Claro Macedo, 98 - centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Obra
REFORMA C.E JOSÉ BONIFÁCIO - CAMPESTRE DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 05/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|---------------|---|-----|--------|-------------|--------------------|-----------|----------|
| | | | | | | | 38.984,34 | 13,20 % |
| 5.1 | | Alvenaria de vedação | | 1 | | | | |
| 5.1.1 | 103332 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m³ | 111,05 | 119,43 | 153,84 | 17.089,03 | 5,78 % |
| 5.1.2 | 101161 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 5,21 | 202,52 | 260,88 | 1.359,18 | 0,46 % |
| 5.1.3 | 102253 SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m² | 18,18 | 876,62 | 1.128,26 | 20.541,23 | 6,95 % |
| 6 | | Esquadrias e ferragens | | 1 | | | 13.406,14 | 4,54 % |
| 6.1 | | Esquadria metálica ou vidro | | 1 | | | 2.415,12 | 0,82 % |
| 6.1.1 | 94573 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 4 | 425,97 | 548,73 | 2.194,92 | 0,74 % |
| 6.1.2 | 94589 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,24 | 712,24 | 917,50 | 220,20 | 0,07 % |
| 6.2 | | Esquadria de madeira | | 1 | | | 10.991,02 | 3,72 % |
| 6.2.1 | 100679 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 795,81 | 1.025,16 | 4.100,64 | 1,39 % |
| 6.2.2 | 100684 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 862,07 | 1.110,51 | 2.221,02 | 0,75 % |
| 6.2.3 | 100686 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4 | 906,18 | 1.167,34 | 4.669,36 | 1,58 % |
| 7 | | Cobertura | | 1 | | | 40.298,09 | 13,64 % |
| 7.1 | | Estrutura de madeira | | 1 | | | 1.371,29 | 0,46 % |
| 7.1.1 | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 22,73 | 24,25 | 31,23 | 709,85 | 0,24 % |
| 7.1.2 | 102233 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 22,73 | 11,30 | 14,55 | 330,72 | 0,11 % |
| 7.1.3 | 102233 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 22,73 | 11,30 | 14,55 | 330,72 | 0,11 % |
| 7.2 | | Telhas | | 1 | | | 1.965,46 | 0,67 % |
| 7.2.1 | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m² | 22,73 | 67,13 | 86,47 | 1.965,46 | 0,67 % |
| 7.3 | | Ferros | | 1 | | | 29.463,72 | 9,97 % |
| 7.3.1 | 95111 SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO; PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023-PS | m² | 388,96 | 58,81 | 75,75 | 29.463,72 | 9,97 % |
| 7.4 | | Outros elementos | | 1 | | | 7.495,62 | 2,54 % |
| 7.4.1 | 94227 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 6,75 | 55,58 | 71,59 | 483,23 | 0,16 % |
| 7.4.2 | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 6,75 | 47,68 | 61,42 | 414,58 | 0,14 % |
| 7.4.3 | 101979 SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 6,75 | 40,51 | 52,18 | 352,21 | 0,12 % |
| 7.4.4 | 94229 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 20 | 145,06 | 186,86 | 3.737,20 | 1,27 % |
| 7.4.5 | C3659 SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | m² | 4,2 | 463,63 | 597,24 | 2.508,40 | 0,85 % |
| 8 | | Revestimento | | 1 | | | 11.460,42 | 3,88 % |
| 8.1 | | Revestimento interno e externo (paredes) | | 1 | | | 11.460,42 | 3,88 % |
| 8.1.1 | 87904 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 222,1 | 6,47 | 10,91 | 2.423,11 | 0,82 % |
| 8.1.2 | 87282 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 5,55 | 542,95 | 699,42 | 3.881,78 | 1,31 % |
| 8.1.3 | 8928 ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante, (porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m² | 58,38 | 68,58 | 88,31 | 5.155,53 | 1,75 % |
| 9 | | Pisos | | 1 | | | 61.930,02 | 20,96 % |
| 9.1 | | Pisos internos | | 1 | | | 61.930,02 | 20,96 % |
| 9.1.1 | 87747 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 27,01 | 56,22 | 72,42 | 1.966,06 | 0,66 % |



Lumens
Soluções em Energia e Construções

98171-7610
lumenssolucoesoficial
Rua. Claro Macedo, 96 - Centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Obra
REFORMA C.E JOSÉ BONIFÁCIO - CAMPESTRE DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 05/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|-----------------|--|-----|---------|-------------|---------------------|-----------|----------|
| 9.1.2 | 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 395,92 | 58,80 | 75,74 | 29.986,98 | 10,15 % |
| 9.1.3 | 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 395,92 | 58,80 | 75,74 | 29.986,98 | 10,15 % |
| 10 | | Pintura | | 1 | | | 24.603,91 | 8,33 % |
| 10.1 | | Pintura externa e interna | | 1 | | | 24.603,91 | 8,33 % |
| 10.1.1 | 88485 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1314,44 | 4,04 | 5,20 | 6.835,08 | 2,31 % |
| 10.1.2 | 96130 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | m² | 87,168 | 18,34 | 23,62 | 2.058,90 | 0,70 % |
| 10.1.3 | 88485 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 442,76 | 11,24 | 14,47 | 6.406,73 | 2,17 % |
| 10.1.4 | 104641 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 657,22 | 9,88 | 12,72 | 6.359,83 | 2,83 % |
| 10.1.5 | 102203 SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 68,46 | 18,70 | 13,78 | 943,37 | 0,32 % |
| 11 | | Instalações elétricas | | 1 | | | 12.997,59 | 4,40 % |
| 11.1 | | Quadros | | 1 | | | 444,89 | 0,15 % |
| 11.1.1 | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 345,36 | 444,89 | 444,89 | 0,15 % |
| 11.2 | | Bases, disjuntores e chaves | | 1 | | | 152,24 | 0,05 % |
| 11.2.1 | 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 9,89 | 12,74 | 76,44 | 0,03 % |
| 11.2.2 | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 11,77 | 15,16 | 76,80 | 0,03 % |
| 11.3 | | Tomadas e interruptores | | 1 | | | 4.848,40 | 1,64 % |
| 11.3.1 | CP/ 128 Próprio | Ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). AF_11/2022 | UN | 11 | 190,00 | 244,75 | 2.692,25 | 0,91 % |
| 11.3.2 | CP/ 129 Próprio | Ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples (1 módulo), em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). AF_11/2022 | UN | 3 | 169,20 | 217,96 | 653,88 | 0,22 % |
| 11.3.3 | CP/ 131 Próprio | Ponto elétrico de tomada baixa (1 módulo) de uso geral (10a/250v) com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra. AF_11/2022 | UN | 2 | 119,06 | 153,37 | 306,74 | 0,10 % |
| 11.3.4 | CP/ 132 Próprio | Ponto elétrico de tomada média (2 módulos) de uso geral 2p+1 (10a/250v) com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra. AF_11/2022 | UND | 2 | 124,86 | 160,84 | 321,68 | 0,11 % |
| 11.3.5 | CP/ 130 Próprio | Ponto elétrico de tomada média (1 módulo) de uso geral (10a/250v) com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra. AF_11/2022 | UN | 5 | 135,67 | 174,77 | 873,85 | 0,30 % |
| 11.4 | | Fios, cabos e acessórios | | 1 | | | 4.754,26 | 1,61 % |
| 11.4.1 | 96986 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1 | 115,75 | 149,10 | 149,10 | 0,05 % |
| 11.4.2 | 91927 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 163,8 | 4,48 | 5,77 | 945,12 | 0,32 % |
| 11.4.3 | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 98,28 | 6,59 | 8,48 | 833,41 | 0,28 % |
| 11.4.4 | 92979 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 49,14 | 9,89 | 12,74 | 626,04 | 0,21 % |
| 11.4.5 | 91835 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 87,36 | 19,56 | 25,19 | 2.200,59 | 0,74 % |
| 11.5 | | Luminárias | | 1 | | | 2.797,80 | 0,95 % |
| 11.5.1 | 12971 ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k, da G-light ou similar - Rev01. 11/2021 | un | 30 | 72,40 | 89,26 | 2.797,80 | 0,95 % |
| 12 | | Instalações hidráulicas e sanitárias | | 1 | | | 35.212,17 | 11,92 % |
| 12.1 | | Conexões de pvc | | 1 | | | 1.569,25 | 0,53 % |
| 12.1.1 | 050800 SBC | BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. | UN | 1 | 1.179,16 | 1.518,99 | 1.518,99 | 0,51 % |
| 12.1.2 | 94796 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 39,02 | 50,26 | 50,26 | 0,02 % |
| 12.2 | | Rede de alimentação, distribuição e limpeza (caixa d'água) | | 1 | | | 1.324,25 | 0,45 % |
| 12.2.1 | 89402 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 32,65 | 11,60 | 15,02 | 490,40 | 0,17 % |
| 12.2.2 | 89403 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 36,75 | 17,62 | 22,89 | 833,85 | 0,28 % |
| 12.3 | | Pontos de água fria | | 1 | | | 11.099,37 | 3,76 % |
| 12.3.1 | 89665 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80 | 16,39 | 21,11 | 1.688,80 | 0,57 % |

Obra
REFORMA C.E JOSÉ BONIFÁCIO - CAMPESTRE DO MARANHÃO

 Bancos
 SINAPI - 03/2024 - Maranhão
 SBC - 05/2024 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
 ORSE - 03/2024 - Sargipe

 B.D.I.
 28,82%

 Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos Insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|---------------|---|-----|---------|-------------|--------------------|------------------|---------------|
| 12.3.2 | 104661 SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 | UN | 13 | 561,84 | 723,89 | 6.410,57 | 3,19 % |
| 12.4 | | Pontos de esgoto/sanitário | | 1 | | | 4.102,62 | 1,39 % |
| 12.4.1 | 104676 SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO, DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023 | UN | 3 | 379,74 | 489,18 | 1.467,54 | 0,50 % |
| 12.4.2 | 104327 SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5 | 18,46 | 23,78 | 119,90 | 0,04 % |
| 12.4.3 | C4603 SEINFRA | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | PT | 7 | 279,03 | 359,44 | 2.516,08 | 0,85 % |
| 12.5 | | Louças, metais e acessórios | | 1 | | | 10.709,50 | 3,63 % |
| 12.5.1 | 95471 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 827,57 | 1.066,07 | 2.132,14 | 0,72 % |
| 12.5.2 | 86932 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA AÇOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 589,98 | 759,98 | 3.799,90 | 1,28 % |
| 12.5.3 | 88942 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 296,63 | 382,11 | 764,22 | 0,26 % |
| 12.5.4 | 93396 SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 90 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 728,71 | 940,01 | 3.760,04 | 1,27 % |
| 12.5.5 | 86908 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 100,91 | 129,99 | 129,99 | 0,04 % |
| 12.5.6 | 100880 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 95,65 | 123,21 | 123,21 | 0,04 % |
| 12.6 | | Outras elementos | | 1 | | | 6.407,28 | 2,17 % |
| 12.6.1 | 98052 SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1 | 2.093,00 | 2.696,20 | 2.696,20 | 0,91 % |
| 12.6.2 | 98094 SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 2.469,23 | 3.180,86 | 3.180,86 | 1,08 % |
| 12.6.3 | 102606 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 411,60 | 530,22 | 530,22 | 0,18 % |
| 13 | | Instalações de combate à Incêndio | | 1 | | | 1.476,45 | 0,50 % |
| 13.1 | | Sistema de proteção contra incêndio | | 1 | | | 1.476,45 | 0,50 % |
| 13.1.1 | 101909 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 4 | 258,43 | 332,90 | 1.331,60 | 0,45 % |
| 13.1.2 | 97599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 1 | 20,41 | 26,29 | 26,29 | 0,01 % |
| 13.1.3 | 12136 ORSE | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm | un | 4 | 23,01 | 29,64 | 118,56 | 0,04 % |
| 14 | | Paisagismo e urbanismo | | 1 | | | 938,40 | 0,32 % |
| 14.1 | | Sinalização de ambientes | | 1 | | | 938,40 | 0,32 % |
| 14.1.1 | 12431 ORSE | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim: 0,30 x 0,12m, fornecimento e instalação | un | 15 | 48,57 | 62,56 | 938,40 | 0,32 % |
| 15 | | Serviços finais | | 1 | | | 6.152,75 | 2,08 % |
| 15.1 | | Serviços diversos | | 1 | | | 2.514,77 | 0,85 % |
| 15.1.1 | 5 ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1 | 1.952,16 | 2.514,77 | 2.514,77 | 0,85 % |
| 15.2 | | Limpeza de obra | | 1 | | | 3.637,98 | 1,23 % |
| 15.2.1 | 2450 ORSE | Limpeza geral | m² | 1237,41 | 2,29 | 2,94 | 3.637,98 | 1,23 % |

 Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

 229.359,17
 68.053,32
 295.412,48


Documento assinado digitalmente

 ROSILEIDE FERREIRA SILVA
 Data: 22/06/2024 19:08:20-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 ROSILEIDE FERREIRA SILVA
 Setor de Engenharia



Lumens
Soluções em Energia
e Construções.

☎ 98171-7810

🌐 lumenssolucoesoficial

📍 Rua. Claro Macedo, 98 - centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Obra
REFORMA C.E JOSÉ BONIFÁCIO -
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 05/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 28,82%
Encargos Sociais: Não
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | Serviços preliminares | 15.253,25 | 5,16 % |
| 2 | Administração local | 13.702,77 | 4,64 % |
| 3 | Fundações | 18.023,28 | 6,10 % |
| 4 | Impermeabilizações | 974,91 | 0,33 % |
| 5 | Paredes e painéis | 38.984,34 | 13,20 % |
| 6 | Esquadrias e ferragens | 13.406,14 | 4,54 % |
| 7 | Cobertura | 40.296,09 | 13,64 % |
| 8 | Revestimento | 11.460,42 | 3,88 % |
| 9 | Pisos | 61.930,02 | 20,96 % |
| 10 | Pintura | 24.603,91 | 8,33 % |
| 11 | Instalações elétricas | 12.997,59 | 4,40 % |
| 12 | Instalações hidráulicos e sanitários | 35.212,17 | 11,92 % |
| 13 | Instalações de combate a incêndio | 1.476,45 | 0,50 % |
| 14 | Paisagismo e urbanismo | 938,40 | 0,32 % |
| 15 | Serviços finais | 6.152,75 | 2,08 % |
| | | Total sem BDI R\$ | 229.359,17 |
| | | Total do BDI R\$ | 66.053,32 |
| | | Total Geral R\$ | 295.412,49 |

Documento assinado digitalmente

gou.br

ROSILEIDE FERREIRA SILVA
Data: 22/06/2024 19:08:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROSILEIDE FERREIRA SILVA
Setor de Engenharia



Lumens
Soluções em Energia
e Construções.

☎ 98171-7810

📧 lumenssolucoesoficial

📍 Rua. Claro Macedo, 98 - centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Declaramos que nos preços cotados já estão incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Campestre do Maranhão 24 de junho de 2024.

Documento assinado digitalmente

gov.br

EDUARDO FELIPE PEREIRA CUNHA
Data: 24/06/2024 15:51:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LUMENS SOLUCOES EM ENERGIA E CONSTRUCOES

CNPJ nº 38.265.289/0001-43

Eduardo Felipe Pereira Cunha

RG: 0359729720082

CPF: 063.264.213-06



Lumens
Soluções em Energia
e Construções.

☎ 98171-7810

📧 lumenssolucoesoficial

📍 Rua. Claro Macedo, 98 - Centro
CAMPESTRE DO MARANHÃO

Obra
REFORMA C.E JOSÉ BONIFÁCIO - CAMPESTRE DO
MARANHÃO

Bancos B.D.I.: 28,82%
SINAPI - 03/2024 - Maranhão Encargos Sociais: Não
Desonerado: embutido nos
SBC - 05/2024 - Maranhão preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
SICRO3 - 01/2024 - com as bases.
Maranhão
ORSE - 03/2024 -
Sergipe
SEINFRA - 028 -
Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Serviços preliminares | 100,00% 15.253,25 | 100,00% 15.253,25 | | |
| 2 | Administração local | 100,00% 13.702,77 | 35,00% 4.795,97 | 35,00% 4.795,97 | 30,00% 4.110,83 |
| 3 | Fundações | 100,00% 18.023,28 | 30,00% 5.406,98 | 70,00% 12.616,30 | |
| 4 | Impermeabilizações | 100,00% 974,91 | | 100,00% 974,91 | |
| 5 | Paredes e painéis | 100,00% 38.984,34 | 50,00% 19.492,17 | 50,00% 19.492,17 | |
| 6 | Esquadrias e ferragens | 100,00% 13.406,14 | 20,00% 2.681,23 | 40,00% 5.362,46 | 40,00% 5.362,46 |
| 7 | Cobertura | 100,00% 40.296,09 | | 50,00% 20.148,05 | 50,00% 20.148,05 |
| 8 | Revestimento | 100,00% 11.460,42 | | 50,00% 5.730,21 | 50,00% 5.730,21 |
| 9 | Pisos | 100,00% 61.930,02 | 40,00% 24.772,01 | 60,00% 37.158,01 | |
| 10 | Pintura | 100,00% 24.603,91 | | 50,00% 12.301,96 | 50,00% 12.301,96 |
| 11 | Instalações elétricas | 100,00% 12.997,59 | 10,00% 1.299,76 | 30,00% 3.899,28 | 60,00% 7.798,55 |
| 12 | Instalações hidráulicos e sanitários | 100,00% 35.212,17 | 10,00% 3.521,22 | 30,00% 10.563,65 | 60,00% 21.127,30 |
| 13 | Instalações de combate à incêndio | 100,00% 1.476,45 | | | 100,00% 1.476,45 |
| 14 | Paisagismo e urbanismo | 100,00% 938,40 | | | 100,00% 938,40 |
| 15 | Serviços finais | 100,00% 6.152,75 | | | 100,00% 6.152,75 |
| Porcentagem | | | 26,14% | 45,04% | 28,82% |
| Custo | | | 77.222,59 | 133.042,95 | 85.146,95 |
| Porcentagem Acumulado | | | 26,14% | 71,18% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | 77.222,58 | 210.265,53 | 295.412,49 |

Documento assinado digitalmente

gov.br

ROSILEIDE FERREIRA SILVA
Data: 22/05/2024 19:08:20-0300
Verifique em <https://atf.diaf.gov.br>

ROSILEIDE FERREIRA SILVA
Setor de Engenharia