



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/12/2023. VALOR: R\$ 118.543,00.

10.4.5. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-eight ou similar (un). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10.4.5.1. Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-eight ou similar. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10.4.5.2. Servente de obras. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10.5.1. CP024 SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/11.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10.5.1.1. Equipamento Quadro Horário. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/12/2023. VALOR: R\$ 22.236,73.

17477 QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

17478 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

00007518 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM QUÊO ISOLANTE TIPO MINERAL. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10.5.1.1.1. Equipamento Quadro Horário. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11.1.1. COT081 CÂMARAS FRIGORÍFICAS PARA PRODUTOS CONGELADOS E RESFRIADOS (UN). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11.1.1.1. CÂMARAS FRIGORÍFICAS PARA PRODUTOS CONGELADOS E RESFRIADOS. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/12/2023. VALOR: R\$ 130.944,00.

00036091 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

00034351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12.1. ADM001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12.1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11100 EMALHA SINTÉTICA. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

14851 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3". Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12543 SERVENTE. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

1.2. C0370 BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10197 BARROTE DE 2"x2". Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10400 CADEADO MEIO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRÉLIA. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10796 CHUVEIRO PLÁSTICO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10563 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/12/2023. VALOR: R\$ 2.739,18.

12311 COBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11075 ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4". Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11082 ENGATE DE PVC. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12313 FICHA DE SOBREPOR. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12340 FIO DE COBRE ANTIC-HAMA 2,5MM2. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12373 LÂMPADA DE INCAANDÊNCIA DE 100W. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11364 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10178 MINI-POSTE P.G. 1 1/4" OZ.00M E REM.MONOFÁSICO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10190 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12408 PREGO 15X15 (1,14" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12410 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11796 REGISTRO DE GAVETA 30MM (3/4"). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2". Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

11824 RIPA DE PERNOA (MEDIDA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

17429 TABUA DE VIGELA DE 12" x 1". Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12433 TARGETA DE FERRO 2". Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12440 TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (6,50 x 2,44M). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12467 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4"). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10498 CARPINTERO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12391 PEDREIRO. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12349 SERVENTE. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12300 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12315 PISO CIMENTADO C/ ARMADURA DE CIMENTO E AREIA S/ REDEIRA, TRACO 1:4, ESP. 1,5CM. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12343 SERVENTE. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

2.1. C1256 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3). Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

12343 SERVENTE. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/10/2023. VALOR: R\$ 50,22

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3). 12543 SERVENTE. VALOR: R\$ 29,14

3.1. 0482 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_05/2021 (M3). 88681 BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. VALOR: R\$ 1,78

Material: 00001379 AREIA MÉDIA - POSTO JAZID/FORNECEDOR (RETRADO NA AZIDIA SEM TRANSPORTE). VALOR: R\$ 156,89

Mão de obra com encargos complementares: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MOTORADO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VALOR: R\$ 399,84

3.2. C0843 CONCRETO PNBMR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP). VALOR: R\$ 17,3573

Material: 10109 AREIA MÉDIA, 10280 BRITA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 11606 PEDRISCO. VALOR: R\$ 306,5410

Mão de obra: 12543 SERVENTE. VALOR: R\$ 102,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/10/2023. VALOR: R\$ 438,74

3.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3). 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: R\$ 252,97

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL\_ 5X (M2). 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M). VALOR: R\$ 100,31

Mão de obra: 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO, 10498 CARPINTEIRO. VALOR: R\$ 100,31

3.5. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG). 10157 AÇO CA-25, 10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG. VALOR: R\$ 11,629

Mão de obra: 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 10121 ARMADOR/FERREIRO. VALOR: R\$ 14,62

3.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG). 10183 AÇO CA-50, 10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG. VALOR: R\$ 10,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. VALOR: R\$ 15,08

Mão de obra: 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 10121 ARMADOR/FERREIRO. VALOR: R\$ 15,08

3.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm (KG). 10189 AÇO CA-60, 10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG. VALOR: R\$ 12,38

Mão de obra: 10050 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 10121 ARMADOR/FERREIRO. VALOR: R\$ 12,38

3.8. C0856 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3). 10109 AREIA GROSSA, 10441 CAL HIDRATADA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM. VALOR: R\$ 574,78

Mão de obra: 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: R\$ 574,78

4.1. C0843 CONCRETO PYBMR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP). VALOR: R\$ 17,3573

Material: 10109 AREIA MÉDIA, 10280 BRITA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 11606 PEDRISCO. VALOR: R\$ 306,5410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. VALOR: R\$ 426,74

Mão de obra: 12543 SERVENTE. VALOR: R\$ 426,74

4.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3). 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. VALOR: R\$ 252,97

3.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL\_ 5X (M2). 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M). VALOR: R\$ 100,31

Mão de obra: 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO, 10498 CARPINTEIRO. VALOR: R\$ 100,31

4.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG). 10157 AÇO CA-25, 10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG. VALOR: R\$ 11,629

Mão de obra: 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, 10121 ARMADOR/FERREIRO. VALOR: R\$ 14,62

4.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG). 10183 AÇO CA-50. VALOR: R\$ 10,8930







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

Tabela de custos para itens 8310 e 8316, incluindo Pintor com encargos complementares e Servente com encargos complementares.

Tabela de custos para itens 9322 e 9321, incluindo Guincho elétrico de coluna e Guincho elétrico de coluna com motor trifásico.

Item 8.7, C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2). Tabela de custos para materiais como Selador acrílico e Textura acrílica.

Tabela de custos para itens 00035081 a 00013388, incluindo Pregos de aço, Rebite de alumínio, Rolo interno, Selante elástico e Solda em barra.

Tabela de custos para itens 10045 e 12356, incluindo Ajudante de pintor e Pintor.

Tabela de custos para itens 83316 e 83323, incluindo Servente com encargos complementares e Telhadista com encargos complementares.

Item 7.1, C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2). Tabela de custos para item 12410, Pregos 18x27.

Item 7.4, 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. Tabela de custos para itens 9322 e 9321.

Tabela de custos para itens 10041 e 10498, incluindo Ajudante de carpinteiro e Carpinteiro.

Tabela de custos para itens 00040782 a 00013388, incluindo Calha quadrada, Pregos de aço, Rebite de alumínio, Selante elástico e Solda em barra.

Item 7.2, C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2). Tabela de custos para itens 10553, 11571 e 12358.

Tabela de custos para itens 83316 e 83323, incluindo Servente com encargos complementares e Telhadista com encargos complementares.

Tabela de custos para itens 10047 e 12370, incluindo Ajudante de telhadista e Telhadista.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

Item 7.5, C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) (M). Tabela de custos para itens 10026, 11888 e 12193.

Item 8.3, C0729 CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN). Tabela de custos para itens 10163, 10100, 10108, 12280, 10441, 10825, 11100, 11222, 11348, 12061, 12082, 12029, 12283.

Tabela de custos para itens 10043 e 12320, incluindo Ajudante de encanador e Encanador.

Tabela de custos para itens 10404, 12391 e 12343, incluindo Ajudante de pintor, Pedreiro e Servente.

Item 8.1, C3859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2). Tabela de custos para itens 10108, 10885 e 16727.

Tabela de custos para itens 10404, 12391 e 12343, incluindo Ajudante de pintor, Pedreiro e Servente.

Tabela de custos para itens 11330, 12391 e 12343, incluindo Montador, Pedreiro e Servente.

Item 8.2, C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN). Tabela de custos para itens 10195, 10200, 10436, 11007, 12063 e 11692.

Item 9.1, C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2). Tabela de custos para itens 10101, 11691 e 11724.

Tabela de custos para itens 10042 e 12312, incluindo Ajudante de eletricista e Eletricista.

Item 10.1, C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 5M (M3). Tabela de custos para item 12343, Servente.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOGE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
DATA: 16/10/2023  
ORÇ: 22.11%

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 92270: FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM. AF\_09/2020. Value: R\$ 65,02.

11.16. CP095 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ELEMENTO ESTRUTURAL (M3)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 90285: GRAUTE FCK=30 MPa, TRACQ 1:0,8:1,2-0,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA GROSSA, BRITA Q ADOTIV) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021. Value: R\$ 1.197,47.

12.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 10962: BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP). Value: R\$ 17,3573.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10109 (AREIA MÉDIA), 10260 (BRITA), 10605 (CIMENTO PORTLAND), 11805 (PEDRISCO). Value: R\$ 306,2410.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 12543: SERVENTE AREIA GROSSA, BRITA Q ADOTIV) - PREPARO. Value: R\$ 428,74.

12.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 12531 (PEDREIRO), 12543 (SERVENTE). Value: R\$ 282,07.

12.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X (M2)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Value: R\$ 1,2041.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOGE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
DATA: 16/10/2023  
ORÇ: 22.11%

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10526 (CHAPA COMPENSADA), 11691 (PONTALETE), 11728 (FREGO 18X27), 11845 (SARRAFO DE 1"X4"), 11916 (TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm). Value: R\$ 43,8790.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10041 (AJUDANTE DE CARPANTEIRO), 10498 (CARPANTEIRO). Value: R\$ 100,31.

12.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10167 (AÇO CA-25), 10103 (ARAME RECOZIDO N.18 B/WG). Value: R\$ 11,2200.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10040 (AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO), 10121 (ARMADOR/FERREIRO). Value: R\$ 14,80.

12.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10183 (AÇO CA-50), 10103 (ARAME RECOZIDO N.18 B/WG). Value: R\$ 10,935.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10040 (AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO), 10121 (ARMADOR/FERREIRO). Value: R\$ 15,08.

12.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10169 (AÇO CA-60), 10103 (ARAME RECOZIDO N.18 B/WG). Value: R\$ 9,4755.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOGE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
DATA: 16/10/2023  
ORÇ: 22.11%

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10040 (AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO), 10121 (ARMADOR/FERREIRO). Value: R\$ 12,38.

12.7. CP027 PERFIL DE AÇO "U" CHAPA DOBRADA - UDC SIMPLES - 127 x 50 x 3,00 mm (M)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 0904088: PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM. E= 3 MM. Value: R\$ 52,85.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 88240 (AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA), 88278 (MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA). Value: R\$ 86,64.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 103716 (JATEAMENTO ABRASIVO), 103719 (PINTURA COM TINTA ALDUIDICA DE FUNDO). Value: R\$ 86,64.

13.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10109 (AREIA MÉDIA), 10229 (BLOCO CERÂMICO FURADO), 10441 (CAL HIDRATADA), 10605 (CIMENTO PORTLAND). Value: R\$ 37,04.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 12531 (PEDREIRO), 12543 (SERVENTE). Value: R\$ 37,04.

13.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF\_03/2016 (M)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 0005082: DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÀGUA, EMBLENCADA EM ÁGUA. Value: R\$ 0,126.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOGE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
DATA: 16/10/2023  
ORÇ: 22.11%

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10040 (AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO), 10121 (ARMADOR/FERREIRO). Value: R\$ 12,38.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 88309 (PEDREIRO), 88316 (SERVENTE). Value: R\$ 13,03.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 94970 (CONCRETO FCK = 20MPa), 99002 (CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50), 92270 (FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS). Value: R\$ 68,02.

14.1. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (1,00x1,00 m) (M2)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10109 (AREIA GROSSA), 10605 (CIMENTO PORTLAND), 11316 (JUNTA PLÁSTICA). Value: R\$ 53,21.

14.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)  
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Item 10749: MÁQUINA DE POLIR (CHP). Value: R\$ 0,5040.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10508 (CERA), 10799 (CIMENTO BRANCO), 10605 (CIMENTO PORTLAND), 10967 (DISCO DE DESABASTE DE 7"), 11101 (ESMERIL N.38), 11102 (ESMERIL N.300). Value: R\$ 14,206.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price Unit, Total. Items 10044 (AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA), 11227 (GRANITEIRO / MARMORISTA). Value: R\$ 26,445.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40.6160  
VALOR: R\$ 56,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,40  
VALOR: R\$ 46,67

14.3. CS028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

14.6. 85580 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

14.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

14.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

14.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)

14.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

VALOR: R\$ 86,30

VALOR: R\$ 78,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

15.1.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEDOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁZIO), ESPESURA DE 25 MM, AF\_06/2018 (M2)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

15.1.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF\_06/2018 (M2)

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA

15.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares

Handwritten initials or signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				DATA: 16/10/2023		BDI: 22,11%	
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,34									
VALOR: R\$ 3,56									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				DATA: 16/10/2023		BDI: 22,11%	
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 39,49									
VALOR: R\$ 26,58									

15.1.8. 98135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	RS 0,17	UN	0,07	RS 0,07	RS 0,07	
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,56184000	RS 3,63	KG	2,34	RS 3,63	RS 8,54	
TOTAL Material:								RS 8,61	
VALOR: R\$ 24,81									

15.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	RS 17,92	L	0,22	RS 4,09	RS 4,09	
TOTAL Material:								RS 4,09	
VALOR: R\$ 11,94									

15.1.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	RS 17,92	L	0,22	RS 4,09	RS 4,09	
TOTAL Material:								RS 4,09	
VALOR: R\$ 24,81									

15.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,56000000	RS 0,5300	UN	0,22	RS 0,29	RS 0,29	
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	KG	0,45000000	RS 8,8300	KG	0,22	RS 0,29	RS 0,29	
TOTAL Material:								RS 4,2880	
VALOR: R\$ 17,94									

15.2.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	RS 54,7000	M2	1,00	RS 54,7000	RS 54,7000	
TOTAL Material:								RS 54,70	
VALOR: R\$ 54,70									

15.3.2. C1206 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	RS 16,6700	L	0,04	RS 0,66	RS 0,66	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	RS 24,2400	L	0,04	RS 0,66	RS 0,66	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	RS 12,3000	L	0,04	RS 0,52	RS 0,52	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	RS 0,5300	UN	0,04	RS 0,21	RS 0,21	
TOTAL Material:								RS 6,5942	
VALOR: R\$ 22,14									

15.2.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08000000	RS 0,17	UN	0,07	RS 0,07	RS 0,07	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33880000	RS 2,13	KG	2,34	RS 2,85	RS 2,85	
TOTAL Material:								RS 2,85	
VALOR: R\$ 24,81									

15.3.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 18,6300	H	0,22	RS 0,50	RS 0,50	
12266	PINTOR	H	0,00000000	RS 23,1700	H	0,22	RS 9,2820	RS 9,2820	
TOTAL Mão de Obra:								RS 19,8145	
VALOR: R\$ 22,14									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				DATA: 16/10/2023		BDI: 22,11%	
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO								
TOTAL Mão de Obra:									
VALOR: R\$ 40,84									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				DATA: 16/10/2023		BDI: 22,11%	
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO								
TOTAL Mão de Obra:									
VALOR: R\$ 799,33									

16.1. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12391	PIEDREIRO	H	0,05000000	RS 23,7700	H	0,05	RS 1,1885	RS 1,1885	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	RS 17,1400	H	0,05	RS 0,8570	RS 0,8570	
TOTAL Mão de Obra:								RS 2,0455	
VALOR: R\$ 8,73									

16.4. C1955 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60X 2,10) (UN)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,01000000	RS 66,4800	M3	0,01	RS 0,6641	RS 0,6641	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	UN	1,00000000	RS 199,3500	UN	0,01	RS 199,3500	RS 199,3500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	RS 1,0700	KG	1,72	RS 1,8404	RS 1,8404	
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	RS 5,6400	KG	1,72	RS 0,8088	RS 0,8088	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	RS 23,8300	UN	0,01	RS 23,7300	RS 23,7300	
11555	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	RS 45,6200	UN	0,01	RS 45,6200	RS 45,6200	
11740	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA TPL	UN	2,00000000	RS 42,2700	UN	0,01	RS 42,2700	RS 42,2700	
11690	PARAFUSO DE FERRO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	RS 0,2600	UN	0,01	RS 0,2600	RS 0,2600	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	RS 152,6900	UN	0,01	RS 152,6900	RS 152,6900	
11024	PREÇO	KG	0,20000000	RS 15,0700	KG	0,01	RS 3,0140	RS 3,0140	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPÉ	UN	6,00000000	RS 1,3400	UN	0,01	RS 0,4000	RS 0,4000	
TOTAL Material:								RS 599,9734	
VALOR: R\$ 742,77									

16.3. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60X 2,10) (UN)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
01109	ÁREA MEDIA	M3	0,01000000	RS 65,4800	M3	0,01	RS 0,6541	RS 0,6541	
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	UN	1,00000000	RS 199,3500	UN	0,01	RS 199,3500	RS 199,3500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	RS 1,0700	KG	1,72	RS 1,8404	RS 1,8404	
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	RS 5,6400	KG	1,72	RS 0,8088	RS 0,8088	
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	RS 23,8300	UN	0,01	RS 23,7300	RS 23,7300	
11554	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	RS 50,5900	UN	0,01	RS 50,5900	RS 50,5900	
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA TPL	UN	1,00000000	RS 42,2700	UN	0,01	RS 42,2700	RS 42,2700	
TOTAL Material:								RS 422,7000	
VALOR: R\$ 377,69									

16.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)									
MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
91942	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AJL)	M2	1,00000000	RS 317,4400	M2	0,01	RS 317,4400	RS 317,4400	
TOTAL Material:								RS 317,4400	
VALOR: R\$ 317,4400									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	116,8%	FATOR UNITÁRIO:	116,8%	TOTAL:	07.923,21
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI:	07.548.265.000.000.00	TIPO:	112,7%	TI.ETC:	71,0%	CR.ETC:	08.263,1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPOSTA:	PROPOSTA	PREÇO:	6,92%	VALOR:	1,00%		

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
12543	SERVENTE	H	1.500.000,00	RS 17,1400	RS 25.7100
TOTAL Mão de Obra					RS 43.6300
02164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRACO 1:3	M3	8.037.150,00	RS 89,2500	RS 18.8835
TOTAL Serviço					RS 16.8550
VALOR:					RS 419,84

16.6. C1956 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
10106	ARMAÇÃO GROSSA	M3	0,00720000	RS 72,4600	RS 0,5219
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	RS 18,1400	RS 47,8500
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,49000000	RS 1,7000	RS 0,2434
10809	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03600000	RS 0,5400	RS 0,9962
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	1,76800000	RS 23,3300	RS 42,5954
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	LN	0,99000000	RS 90,9300	RS 30,0487
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	RS 123,4200	RS 123,4200
TOTAL Material					RS 248,6563

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
12391	PREDEIRO	H	1.500.000,00	RS 23,1700	RS 34.7550
12543	SERVENTE	H	2.500.000,00	RS 17,1400	RS 42.8500
TOTAL Mão de Obra					RS 77.6050
VALOR:					RS 323,66

16.7.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LN)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
0002304	BARNA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	LN	1,00000000	RS 229,67	RS 229,67
0004551	PARAFUSO QUEILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PICA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S4	LN	6,00000000	RS 21,74	RS 130,44
TOTAL Material					RS 360,11

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94895000	RS 26,32	RS 24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	RS 20,31	RS 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 30,07
VALOR:					RS 390,18

16.7.2. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELANÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (6,10KG/M2)	M2	0,36600000	RS 224,9000	RS 80,7084
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,80000000	RS 1,7700	RS 1,5930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	116,8%	FATOR UNITÁRIO:	116,8%	TOTAL:	11.647,00
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI:	07.548.265.000.000.00	TIPO:	112,7%	TI.ETC:	71,0%	CR.ETC:	10.929,3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPOSTA:	PROPOSTA	PREÇO:	6,92%	VALOR:	0,00%		

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
15330	MONTADOR	H	0,30032000	RS 23,1700	RS 6.9510
12543	SERVENTE	H	0,30000000	RS 17,1400	RS 5.1420
TOTAL Mão de Obra					RS 12.0930
VALOR:					RS 94,39

17.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	RS 10,5700	RS 2,4311
11495	MADEIRA (PERoba)	M3	0,01720000	RS 245,6000	RS 4,20787
11724	PREGO	KG	0,10000000	RS 15,0700	RS 1,5070
TOTAL Material					RS 41,6166

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	RS 18,6300	RS 18,6300
10498	CARPINTERO	H	1,00000000	RS 23,1700	RS 23,1700
TOTAL Mão de Obra					RS 41,8000
VALOR:					RS 83,42

17.2. 94210 TELHEAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHEADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
93042	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00120000	RS 21,57	RS 0,15
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00532000	RS 22,62	RS 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,26

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
00001607	CONJUNTO ARRUELA DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO JUMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - (COMPLAS)	CJ	1,26000000	RS 0,22	RS 0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRELA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	LN	1,28000000	RS 3,48	RS 4,35
00001194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,70 M (SEM ARRANTO)	M2	1,38700000	RS 40,35	RS 54,75
TOTAL Material					RS 55,37

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	RS 20,31	RS 3,97
88323	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000	RS 25,46	RS 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 6,25
VALOR:					RS 61,62

17.3. 94226 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	RS 21,45	RS 11,44
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83300000	RS 26,26	RS 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 25,50
VALOR:					RS 49,34

18.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUÍTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (LN)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUÍTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A INCLINDO BARRAMENTO	LN	1,00000000	RS 463,64	RS 453,64
TOTAL Material					RS 603,94

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	RS 21,45	RS 11,44
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83300000	RS 26,26	RS 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 25,50
VALOR:					RS 629,44

18.1.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
00034553	DISJUNTOR TIPO DINIC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	RS 8,98	RS 8,98
00001570	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	LN	1,00000000	RS 0,88	RS 0,88
TOTAL Material					RS 9,86

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63520000	RS 21,45	RS 13,75
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83300000	RS 26,26	RS 21,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 35,62
VALOR:					RS 45,48

18.1.3. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
00024709	DISJUNTOR TIPO DINIC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	RS 63,12	RS 63,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	LN	3,00000000	RS 1,15	RS 3,45
TOTAL Material					RS 66,57

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	RS 21,45	RS 4,26
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	RS 26,26	RS 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 9,50
VALOR:					RS 76,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DATA: 18/10/2023 BDI: 22,11%

18.1.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)  
Item: 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
VALOR: R\$ 115,53

18.1.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)  
Item: 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  
VALOR: R\$ 111,6000

18.1.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) - Continuação  
Item: 18037 AJUDANTE  
Item: 14312 ELETRICISTA  
VALOR: R\$ 136,58

18.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)  
Item: 00002888 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM  
VALOR: R\$ 2,59

18.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 10,58

18.2.2. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)  
Item: 00002873 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" SEM LUVAS  
VALOR: R\$ 3,67

18.2.2. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DATA: 18/10/2023 BDI: 22,11%

18.2.3. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (M)  
Item: 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)  
Item: 00002865 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVAS  
VALOR: R\$ 12,69

18.2.3. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (M) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 12,69

18.2.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (M)  
Item: 00002961 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2" SEM LUVAS  
VALOR: R\$ 16,46

18.2.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (M) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 24,69

18.2.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (UN)  
Item: 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO  
VALOR: R\$ 1,84

18.2.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (UN) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 16,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DATA: 18/10/2023 BDI: 22,11%

18.2.6. 93014 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (UN)  
Item: 00001894 LUVAS EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  
VALOR: R\$ 16,33

18.2.7. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)  
Item: 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM  
VALOR: R\$ 9,0000

18.2.7. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN) - Continuação  
Item: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
Item: 12312 ELETRICISTA  
VALOR: R\$ 36,82

18.2.8. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)  
Item: 10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM  
VALOR: R\$ 25,5000

18.2.8. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN) - Continuação  
Item: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
Item: 12312 ELETRICISTA  
VALOR: R\$ 77,75

18.2.9. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)  
Item: 10169 AÇO CA-60  
Item: 10163 ARAME RECOZIDO N 16 BSWG  
Item: 10169 AREIA MÉDIA  
Item: 10260 BRITA  
Item: 10441 CAL, HIDRATADA  
Item: 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (110 X 2,25M)  
Item: 10663 CIMENTO PORTLAND  
VALOR: R\$ 10,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO  
DATA: 18/10/2023 BDI: 22,11%

18.2.10. C0666 BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1" (UN)  
Item: 10273 BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA DE 1"  
VALOR: R\$ 1,0000

18.2.10. C0666 BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1" (UN) - Continuação  
Item: 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
VALOR: R\$ 5,8900

18.2.11. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (UN)  
Item: 00001979 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  
VALOR: R\$ 7,21

18.2.11. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2021 (UN) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 25,89

18.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M)  
Item: 00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 8 OU 9, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM<sup>2</sup>  
Item: 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  
VALOR: R\$ 1,60

18.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 (M) - Continuação  
Item: 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Item: 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
VALOR: R\$ 25,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'AUXILIAR DE ELETRICISTA' and 'ELETRICISTA'.

18.3.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

18.3.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

18.4.1. S13176 Luminária sobrepr quadrad Led 24W, 6500K G-Light ou similar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'Eletricista (horas)' and 'Servente de obras'.

18.4.2. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

18.4.3. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

18.5.1. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'ISOLADOR DE PORCELANA' and 'PARAFUSO DE FERRO'.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'AUXILIAR DE ELETRICISTA' and 'ELETRICISTA'.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO' and 'CABO DE COBRE FLEXÍVEL'.

19.1. 69401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'ISOLADOR DE PORCELANA' and 'PARAFUSO DE FERRO'.

Table with columns: Material, Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes items like 'AUXILIAR DE ENCANADOR' and 'ENCANADOR'.

19.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

19.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/10/2023. BDI: 22,11%.

19.28. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN). Material: 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (6. X C.) SINAPI UN 0,00840000 R\$ 13,23 R\$ 0,11.

19.29. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN). Material: 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (6. X C.) SINAPI UN 0,01060000 R\$ 13,23 R\$ 0,14.

19.30. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN). Material: 18220 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 275,0000 R\$ 275,0000.

20.1.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN). Material: 10169 AÇO CA-60 SEINFRA KG 2,58200000 R\$ 8,0000 R\$ 20,7355.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/10/2023. BDI: 22,11%.

10441 CAL HIDRATADA SEINFRA KG 7,64400000 R\$ 10,7000 R\$ 8,1791. 10529 CHAPA COMPENSAD RASINADO 12MM (1,10 X 2,20M) SEINFRA M2 0,20000000 R\$ 28,4200 R\$ 5,8842.

10404 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO SEINFRA H 0,22500000 R\$ 18,0300 R\$ 4,1918. 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO SEINFRA H 1,18500000 R\$ 18,0300 R\$ 21,0705.

20.1.2. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN).

0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR SINAPI UN 0,02820000 R\$ 52,58 R\$ 1,54. 00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5585) SINAPI UN 1,00000000 R\$ 47,87 R\$ 47,87.

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,22120000 R\$ 20,50 R\$ 4,53. 88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,22120000 R\$ 20,50 R\$ 6,60.

20.1.3. 89111 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN).

0000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5585) SINAPI UN 2,00000000 R\$ 4,30 R\$ 6,60. 00001986 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SINAPI UN 1,00000000 R\$ 24,45 R\$ 24,45.

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,22120000 R\$ 20,50 R\$ 4,45.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/10/2023. BDI: 22,11%.

88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,21720000 R\$ 20,52 R\$ 5,49.

20.1.4. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN).

0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR SINAPI UN 0,00930000 R\$ 52,59 R\$ 0,52. 0001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SINAPI UN 1,00000000 R\$ 5,27 R\$ 5,27.

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,12700000 R\$ 20,50 R\$ 2,60.

20.1.5. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (47) (UN). Material: 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SEINFRA KG 0,04200000 R\$ 43,1000 R\$ 1,8400.

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 0,42000000 R\$ 18,6300 R\$ 7,8246. 12320 ENCANADOR SEINFRA H 0,42000000 R\$ 22,7200 R\$ 9,5424.

20.1.6. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN). Material: 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SEINFRA KG 0,02800000 R\$ 43,1000 R\$ 1,2247.

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 0,30000000 R\$ 18,6300 R\$ 5,5890. 12320 ENCANADOR SEINFRA H 0,30000000 R\$ 22,7200 R\$ 6,8160.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/10/2023. BDI: 22,11%.

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,18260000 R\$ 20,50 R\$ 3,94.

20.1.7. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN). Material: 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SEINFRA KG 0,03000000 R\$ 43,6700 R\$ 1,3143.

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 0,30000000 R\$ 18,6300 R\$ 5,5890. 12320 ENCANADOR SEINFRA H 0,30000000 R\$ 22,7200 R\$ 6,8160.

20.1.8. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN).

00000331 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5585) SINAPI UN 2,00000000 R\$ 4,30 R\$ 6,60. 00003320 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SINAPI UN 1,00000000 R\$ 8,71 R\$ 8,71.

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,18260000 R\$ 20,50 R\$ 3,94.

20.1.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN).

0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180" GR SINAPI UN 0,00950000 R\$ 52,58 R\$ 0,52. 00003317 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO SINAPI UN 1,00000000 R\$ 2,21 R\$ 2,21.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. BDI: 22,11%.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes item 86267: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 20.1.10.89901 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 0003091 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) and 0003096 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688).

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 0003091 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) and 0003096 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. BDI: 22,11%.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 0000389 LUBA SIMPLER, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL and 0000903 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 0000912 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR and 0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 5678 RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10,88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes item 0003464 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. BDI: 22,11%.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes item 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 100476 ARMAZENSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (OMGA) COM ADOÇÃO DE INFERMABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 and 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF\_01/2018.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 5678 RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10,88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 and 5678 RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10,88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 97460 ARMAZENSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (OMGA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 and 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF\_01/2018, PS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. BDI: 22,11%.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes item 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 0000391 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) and 0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688).

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 0000912 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR and 0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Includes items 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO and 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. VALOR: R\$ 22.11%.

12320 ENCANADOR SENFRA H 0,52000000 R\$ 22,7200 R\$ 11,8144. TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,5020. VALOR: R\$ 34,73.

20.1.19. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M). 10528 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SENFRA KG 0,00500000 R\$ 43,8100 R\$ 0,2191. 11668 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO SENFRA L 0,00750000 R\$ 38,0400 R\$ 0,2853. 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5686) SENFRA M 1,01000000 R\$ 3,7100 R\$ 3,8279. TOTAL Material: R\$ 4,3233.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SENFRA H 0,24000000 R\$ 18,5300 R\$ 4,4712. 12320 ENCANADOR SENFRA H 0,24000000 R\$ 22,7200 R\$ 5,4528. TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,9240. VALOR: R\$ 14,26.

20.1.20. C2586 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M). 10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SENFRA KG 0,00750000 R\$ 43,8100 R\$ 0,3288. 11668 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO SENFRA L 0,01100000 R\$ 38,0400 R\$ 0,4194. 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5686) SENFRA M 1,01000000 R\$ 6,4500 R\$ 6,6450. TOTAL Material: R\$ 7,3978.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SENFRA H 0,30000000 R\$ 18,5300 R\$ 5,5590. 12320 ENCANADOR SENFRA H 0,30000000 R\$ 22,7200 R\$ 6,8160. TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4500. VALOR: R\$ 19,67.

21.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN). 10796 CHUVEIRO PLÁSTICO SENFRA UN 1,00000000 R\$ 5,0000 R\$ 5,0000. 11160 FITA DE VEDAÇÃO SENFRA M 0,35000000 R\$ 0,2700 R\$ 0,0945. TOTAL Material: R\$ 5,0945.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 12320 ENCANADOR SENFRA H 0,25000000 R\$ 22,7200 R\$ 5,6800. TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6800. VALOR: R\$ 10,77.

21.2. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN). 12320 ENCANADOR SENFRA H 0,25000000 R\$ 22,7200 R\$ 5,6800. TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6800. VALOR: R\$ 10,77.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. VALOR: R\$ 22,11%.

0006141 ENGATE/RABUCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM SINAPI UN 1,00000000 R\$ 5,22 R\$ 5,22. 0005140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SINAPI UN 0,02100000 R\$ 3,59 R\$ 0,07. TOTAL Material: R\$ 5,29.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,19250000 R\$ 26,32 R\$ 3,08. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,04810000 R\$ 20,31 R\$ 0,97. TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,05. VALOR: R\$ 10,12.

21.3. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN). 00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA DIMENSÕES: 40 X 30" CM) SINAPI UN 1,00000000 R\$ 94,09 R\$ 94,09. 0004395 PARAFUSO NIQUELADO 3" 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 SINAPI UN 2,00000000 R\$ 21,74 R\$ 43,48. 00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR SINAPI KG 0,03040000 R\$ 131,96 R\$ 4,01. TOTAL Material: R\$ 141,58.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,38700000 R\$ 25,32 R\$ 9,79. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,18880000 R\$ 20,31 R\$ 3,83. TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,62. VALOR: R\$ 155,20.

21.4. C2721 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN). 11160 FITA DE VEDAÇÃO SENFRA M 0,28000000 R\$ 0,2700 R\$ 0,0756. 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPFO DN 1"X1 1/2" SENFRA UN 1,00000000 R\$ 125,1300 R\$ 125,1300. TOTAL Material: R\$ 125,2056.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SENFRA H 1,00000000 R\$ 18,5300 R\$ 18,5300. 12320 ENCANADOR SENFRA H 0,85000000 R\$ 22,7200 R\$ 19,1480. TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,3980. VALOR: R\$ 158,89.

21.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN). 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SINAPI UN 0,02100000 R\$ 3,59 R\$ 0,07. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FITA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) SINAPI UN 1,00000000 R\$ 58,29 R\$ 58,29. TOTAL Material: R\$ 58,36. VALOR: R\$ 116,65.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. VALOR: R\$ 22,11%.

12320 ENCANADOR SENFRA H 0,52000000 R\$ 22,7200 R\$ 11,8144. TOTAL Material: R\$ 58,27. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,09600000 R\$ 25,32 R\$ 2,43. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,03030000 R\$ 20,31 R\$ 0,61. TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,04. VALOR: R\$ 61,31.

21.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN). 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SINAPI UN 0,03250000 R\$ 3,59 R\$ 0,11. 00006153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" SEM UNICO E SEM LADRÃO SINAPI UN 1,00000000 R\$ 5,07 R\$ 5,07. TOTAL Material: R\$ 5,18.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,12320000 R\$ 25,32 R\$ 3,11. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,03280000 R\$ 20,31 R\$ 0,78. TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,89. VALOR: R\$ 9,07.

21.7. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN). 00008138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA (VASO SANITÁRIO) SINAPI UN 1,00000000 R\$ 12,34 R\$ 12,34. 00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFÃO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) SINAPI UN 1,00000000 R\$ 388,47 R\$ 388,47. 00034384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 SINAPI UN 2,00000000 R\$ 29,32 R\$ 58,64. 00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR SINAPI KG 0,06810000 R\$ 131,96 R\$ 9,01. TOTAL Material: R\$ 471,07.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,77910000 R\$ 25,32 R\$ 19,72. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,43840000 R\$ 20,31 R\$ 8,90. TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,62. VALOR: R\$ 499,69.

22.1. C4738 CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M). 10048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA SENFRA UN 2,80000000 R\$ 5,5000 R\$ 15,4000.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 18/12/2023. VALOR: R\$ 22,11%.

10042 PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA SENFRA UN 0,40000000 R\$ 513,3200 R\$ 205,3289. 10045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLÍESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO SENFRA UN 0,40000000 R\$ 117,6400 R\$ 47,0560. 10049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR SENFRA M2 2,43000000 R\$ 16,0400 R\$ 38,9772. TOTAL Material: R\$ 305,3131. VALOR: R\$ 396,31.

22.2. C3680 ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2). 10103 APARELHO REGISTRO M 18 BVM SENFRA KG 0,01930000 R\$ 9,7500 R\$ 0,1883. 16220 CORDA DE NYLON DE 4mm SENFRA M 0,85700000 R\$ 3,2200 R\$ 0,1666. 16221 GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS SENFRA UN 0,46880000 R\$ 4,6500 R\$ 2,1902. 11346 LIXA PARA FERRO SENFRA UN 0,43500000 R\$ 1,8400 R\$ 0,7927. 16747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (2,40MM BVM) MALHA 2"X2" SENFRA M2 1,00000000 R\$ 36,3700 R\$ 36,3700. 12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4" SENFRA M 0,29450000 R\$ 88,1100 R\$ 25,9513. TOTAL Material: R\$ 64,7406.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 12321 PEDREIRO SENFRA H 0,75000000 R\$ 23,1700 R\$ 17,3775. 12343 SERVENTE SENFRA H 0,42120000 R\$ 17,1400 R\$ 7,2159. TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5934.

Mão de Obra com Encargos Complementares. 00216 ARMADURA CA-SA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm SENFRA KG 0,08200000 R\$ 14,1400 R\$ 1,1595. 00389 CONCRETO PAVIR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SENFRA M3 0,00430000 R\$ 391,1400 R\$ 1,5546. 02844 ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCÁ, PROF. ATE 1,50m SENFRA M3 0,04630000 R\$ 46,4500 R\$ 2,1300. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO SENFRA M3 0,06430000 R\$ 292,9700 R\$ 1,0119. C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES SENFRA M2 0,06110000 R\$ 22,1500 R\$ 1,3512. TOTAL Serviço: R\$ 67,2174. VALOR: R\$ 96,55.

23.1. ADM602 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%). 100000000 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PROPRIA % 1,00000000 R\$ 91,05 R\$ 91,05. TOTAL Serviço: R\$ 91,05. VALOR: R\$ 91,05.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,0MM SENFRA M2 1,00000000 R\$ 24,5200 R\$ 25,2104. 11100 ESMALTE SINTÉTICO SENFRA L 1,00000000 R\$ 24,2400 R\$ 24,2400.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 15/10/2023
SER: 22.11%

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" and PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG).

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like ARAME GALVANIZADO N.16 BVWG and PONTALETE/BARROTE DE 3"x3".

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like CARPINTERO and SERVENTE.

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item SERVENTE.

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item SERVENTE.

3.1. 94862 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_052021 (M3)

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L and BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 15/10/2023
SER: 22.11%

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MÉDIA + POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) and CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.

MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

3.2. C0843 CONCRETO PNIVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP).

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MÉDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, and PEDREGISCO.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item SERVENTE.

3.3. C1663 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO and SERVENTE.

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 x 2,44M), PONTALETE/BARROTE DE 3"x3", PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), and SARRAFO DE 1"x4".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 15/10/2023
SER: 22.11%

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm.

3.5. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AÇO CA-25, ARAME RECOZIDO N.18 BVWG, and ARAME GALVANIZADO N.16 BVWG.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO and ARMADOR/FERREIRO.

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AÇO CA-40 and ARAME RECOZIDO N.18 BVWG.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO and ARMADOR/FERREIRO.

3.7. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA GROSSA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, and TUILO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO and SERVENTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 15/10/2023
SER: 22.11%

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm.

4.1. C0843 CONCRETO PNIVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Table with columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP).

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MÉDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, and PEDREGISCO.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item SERVENTE.

4.2. C1663 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO and SERVENTE.

4.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 x 2,44M), PONTALETE/BARROTE DE 3"x3", PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG), and SARRAFO DE 1"x4".

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE CARPINTERO and CARPINTERO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 19/10/2023. BDI: 22,11%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 19/10/2023. BDI: 22,11%.

4.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.5. C0217 ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.6. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FAÇADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

4.7. C4129 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 19/10/2023. BDI: 22,11%.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.4. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (M). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.5. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.6. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.3560. VALOR: R\$ 12,70.

5.1. 102619 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (M). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.3. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (M). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 19/10/2023. BDI: 22,11%.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.7. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2") (UN). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2") (UN). Tabela com 5 colunas: Material, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra. Tabela com 5 colunas: Descrição, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.