



Prefeitura de
Amontada

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Inscrição nº 22347/2014_ID:1010299

D.I. = 26,85 %

Cargos Sociais = 85,20%

Planilhas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Novembro/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | % | 30 dias | % | 60 dias | % | 90 dias | % | 120 dias | % | 150 dias | % | 180 dias | % |
|------|---|--------------|--------|------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.658,07 | 0,75 | 17.658,07 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | SERVIÇO EM TERRA | 67.939,38 | 2,89 | 67.939,38 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | ESTRUTURA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | INSTALAÇÕES | 273.786,88 | 11,64 | 82.136,06 | 30 | 82.136,06 | 30 | 82.136,06 | 30 | 27.378,69 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA | 18.418,32 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 9.209,16 | 50 | 9.209,16 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | SUBESTAÇÃO | 149.324,20 | 6,35 | 59.729,68 | 40 | 29.864,84 | 20 | 29.864,84 | 20 | 29.864,84 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS | 18.539,10 | 0,79 | 18.539,10 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 2.824,84 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.824,84 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | IMPERMEABILIZAÇÃO | 72.656,10 | 3,09 | 36.328,05 | 50 | 21.796,83 | 30 | 14.531,22 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | ESTRUTURAS METÁLICAS | 160.169,71 | 6,81 | 80.084,86 | 50 | 48.050,91 | 30 | 32.033,94 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | COBERTURAS | 220.774,49 | 9,39 | 44.154,90 | 20 | 44.154,90 | 20 | 44.154,90 | 20 | 44.154,90 | 20 | 44.154,90 | 20 | 44.154,90 | 20 |
| 13. | ESQUADRIAS METÁLICAS | 7.170,30 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.585,15 | 50 | 3.585,15 | 50 |
| 14. | VIDROS | 43.010,78 | 1,83 | 21.505,39 | 50 | 12.903,23 | 30 | 8.602,16 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | REVESTIMENTO DE PAREDES | 40.829,84 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20.414,92 | 50 | 20.414,92 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | FORROS | 773.762,95 | 32,90 | 0,00 | 0,00 | 154.752,59 | 20 | 154.752,59 | 20 | 309.505,18 | 40 | 154.752,59 | 20 | 154.752,59 | 20 |
| 17. | REVESTIMENTO DE PISO | 270.327,06 | 11,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108.130,83 | 40 | 108.130,83 | 40 |
| 18. | PINTURA | 62.109,71 | 2,64 | 31.054,86 | 50 | 31.054,86 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19. | ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO | 6.910,15 | 0,29 | 3.455,08 | 50 | 1.727,54 | 25 | 1.727,54 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20. | DIVERSOS | 145.359,08 | 6,18 | 0,00 | 0,00 | 29.071,82 | 20 | 29.071,82 | 20 | 29.071,82 | 20 | 29.071,82 | 20 | 29.071,82 | 20 |
| | TOTAL S/ B.D.I. (R\$ - %) | 2.351.570,98 | 100,00 | 462.585,42 | 19,67 | 464.722,74 | 19,76 | 426.499,15 | 18,14 | 463.215,19 | 19,70 | 339.695,28 | 14,45 | 194.853,21 | 8,29 |
| | B.D.I. (R\$ - %) | 631.396,81 | | 124.204,18 | | 124.778,06 | | 114.515,02 | | 124.373,28 | | 91.208,18 | | 52.318,09 | |
| | TOTAL C/ B.D.I. (R\$ - %) | 2.982.967,78 | | 586.789,60 | | 589.500,79 | | 541.014,17 | | 587.588,47 | | 430.903,46 | | 247.171,29 | |
| | ACUMULADO DO PERÍODO (R\$ - %) | | | 586.789,60 | 19,67 | 1.176.290,40 | 39,43 | 1.717.304,56 | 57,57 | 2.304.893,03 | 77,27 | 2.735.796,49 | 91,71 | 2.982.967,78 | 100,00 |



[Signature]
 Usupijara Sampaio Junior
 Eng. Civil - CREA 7126D
 RNP 060516996-9



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Novembro/2019

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | SIGLA | PERCENTUAL (%) |
|------|--------------------------------|-------|----------------|
| A | GRUPO A (Despesas Indiretas) | | |
| A.1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | (AC) | 3,80% |
| A.2 | GARANTIA/SEGURO | (G) | 0,32% |
| A.3 | RISCOS | (R) | 0,50% |
| | | | |
| B | GRUPO B (Despesas Financeiras) | | |
| B.1 | DESPESAS FINANCEIRAS | (DF) | 1,02% |
| | | | |
| C | GRUPO C (Benefícios) | | |
| C.1 | LUCRO | (L) | 6,64% |
| | | | |
| D | GRUPO D (Impostos) | | |
| D.1 | PIS | | 0,65% |
| D.2 | COFINS | | 3,00% |
| D.3 | ISS | | 3,00% |
| D.4 | Desoneração (CPRB) | | 4,50% |
| | TOTAL DO GRUPO D | (I) | 10,65% |
| | B.D.I. | | 26,85% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

AC = Taxa de Administração Central

S = Taxa de seguros

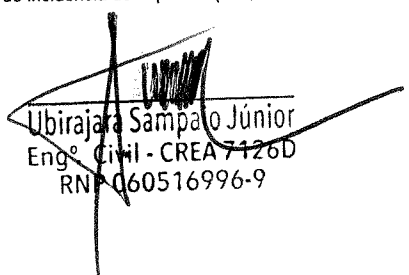
R = Riscos

G = taxa de garantias

DF = Taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, INSS E ISS)


Ubirajara Sampaio Júnior
Eng.º Civil - CREA 7126D
RN 060516996-9



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE

Convênio nº 22347/2014_ID:1010299

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referencia : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Novembro/2019

PLANILA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DAS DESPESAS | (%) |
|----------|--|---------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | |
| A1 | INSS | |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% |
| A8 | FCTS | 8,00% |
| A9 | SECONCI | |
| | Subtotal | 16,80% |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% |
| B2 | Feriados | 3,71% |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,92% |
| B4 | 13º Salário | 10,83% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% |
| B7 | Dias de Chuva | 1,55% |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11% |
| B9 | Férias Gosadas | 9,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| | Subtotal | 44,97% |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% |
| | Subtotal | 15,41% |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre B | 7,55% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência | 0,47% |
| | Subtotal | 8,02% |
| | TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D) | 85,20% |

Ubirajara Sampaio Júnior



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: MOSQUITO - AMONTADA/CE

DATA: NOVEMBRO/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 01 CABO ISOLADO PP 3 x 4,0 mm²

Preço Adotado: R\$ 10,23/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------|---|---------|--------------|----------------------------|--------------|
| 1.0 | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 4,0 mm ² | M | 1,0000 | 6,65 | 6,65 |
| | | | | Subtotal 01 | 6,65 |
| 3.0 | MÃO DE OBRA | | | | |
| 10042 | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,11 | 14,52 | 1,60 |
| 12312 | SEINFRA ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,11 | 18,07 | 1,99 |
| | | | | Subtotal 03 | 3,58 |
| | | | | Total Geral (01+02) | 10,23 |

COMP. 02 LUMINÁRIA CONJUNTO C/ 01 PÉTALA SIMPLES (ATÉ 400W)

Preço Adotado: R\$ 575,31

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------|---|---------|--------------|----------------------------|---------------|
| 1.0 | MATERIAIS | | | | |
| 16794 | SEINFRA NÚCEO P/ UMA LUMINÁRIA FAB. REEME REFER. ZE 154 OU SIMILAR | UND | 1,0000 | 57,70 | 57,70 |
| 10199 | SEINFRA BASE FUSIVEL DIAZEDE 25A COMPLETA | UND | 1,0000 | 21,21 | 21,21 |
| 11778 | SEINFRA REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO C/ CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UND | 1,0000 | 94,37 | 94,37 |
| 16793 | SEINFRA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA REEME REFER. ZE 157 OU SIMILAR | UND | 1,0000 | 255,90 | 255,90 |
| 11487 | SEINFRA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W 220V | UND | 1,0000 | 80,95 | 80,95 |
| | | | | Subtotal 01 | 510,13 |
| 3.0 | MÃO DE OBRA | | | | |
| 10042 | SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,00 | 14,52 | 29,04 |
| 12312 | SEINFRA ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,00 | 18,07 | 36,14 |
| | | | | Subtotal 03 | 65,18 |
| | | | | Total Geral (01+02) | 575,31 |

COMP. 03 POSTE DE CONCRETO QUADRADO (10 x 10)CM COM 2,50 M DE ALTURA

Preço Adotado: R\$

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------|--|---------|--------------|--------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | |
| C0843 | SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 360,74 | 10,82 |
| C0217 | SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 2,4000 | 7,83 | 18,79 |
| C1405 | SEINFRA FURMA PLANA UNIFA CUMPEENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 x | M2 | 0,9000 | 109,40 | 98,46 |
| C1604 | SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 114,92 | 3,45 |
| C1186 | SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 2,5000 | 8,53 | 21,33 |
| C1020 | SEINFRA CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UND | 1,0000 | 5,09 | 5,09 |
| | | | | Subtotal 01 | 157,94 |
| 3.0 | MÃO DE OBRA | | | | |
| 10042 | SEINFRA SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,80 | 13,21 | 10,57 |
| 12312 | SEINFRA PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,50 | 18,07 | 9,04 |
| | | | | Subtotal 02 | 19,60 |



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: MOSQUITO - AMONTADA/CE

DATA: NOVEMBRO/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Total Geral (01+02) 177,54

COMP. 04 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA C/ GRELHA DE FERRO UNIDADE
(CAIXA DE AREIA)

Preço Adotado: R\$ 528,96/unid

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------|---|---------|--------------|-------------------------------|---------------|
| 1.0 | MATERIAIS | | | | |
| I1916 | SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 8,07 | 0,24 |
| I0280 | SEINFRA BRITA | M3 | 0,0800 | 76,75 | 6,14 |
| I0109 | SEINFRA AREIA MEDIA | M3 | 0,2000 | 51,00 | 10,20 |
| I2082 | SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM | UND | 305,2800 | 0,26 | 79,37 |
| I0529 | SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1500 | 21,03 | 3,15 |
| I0805 | SEINFRA CIMENTO PORTLAND | KG | 51,0000 | 0,46 | 23,46 |
| I0169 | SEINFRA AÇO CA-60 | KG | 5,0500 | 4,64 | 23,43 |
| I0441 | SEINFRA CAL HIDRATADA | KG | 19,9100 | 1,10 | 21,90 |
| I0103 | SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0300 | 11,50 | 0,35 |
| I0467 | SEINFRA CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" | KG | 2,0500 | 5,55 | 11,38 |
| | | | | Subtotal 01 | 179,62 |
| 2.0 | MÃO DE OBRA | | | | |
| I0042 | SEINFRA SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 12,95 | 13,21 | 171,07 |
| I2312 | SEINFRA PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 6,49 | 17,83 | 115,72 |
| I0041 | SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,50 | 14,52 | 7,26 |
| I0498 | SEINFRA CARPINTEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,50 | 17,83 | 8,92 |
| I0040 | SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO(COM ENCARGOS COMPLEMENT. | H | 0,15 | 14,52 | 2,18 |
| I0121 | SEINFRA ARMADOR/FERREIRO(COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,15 | 17,82 | 2,67 |
| | | | | Subtotal 02 | 307,81 |
| 3.0 | SERVIÇOS | | | | |
| C1436 | SEINFRA GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 0,16 | 153,51 | 24,56 |
| | | | | Subtotal 03 | 24,56 |
| | | | | Total Geral (01+02+03) | 512,00 |

COMP. 05 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA FERRO FUNDIDO UNIDADE
(CAIXA DE INSPEÇÃO)

Preço Adotado: R\$ 528,96/unid

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------|--|---------|--------------|--------------------|---------------|
| 1.0 | MATERIAIS | | | | |
| I0280 | SEINFRA BRITA | M3 | 0,0500 | 76,75 | 3,84 |
| I0109 | SEINFRA AREIA MEDIA | M3 | 0,2000 | 51,00 | 10,20 |
| I2082 | SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM | UND | 305,2800 | 0,26 | 79,37 |
| I0805 | SEINFRA CIMENTO PORTLAND | KG | 51,0000 | 0,46 | 23,46 |
| I0441 | SEINFRA CAL HIDRATADA | KG | 19,9100 | 1,10 | 21,90 |
| | | | | Subtotal 01 | 138,77 |
| 2.0 | MÃO DE OBRA | | | | |
| I0042 | SEINFRA SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 10,00 | 13,21 | 132,10 |
| I2312 | SEINFRA PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 5,00 | 17,83 | 89,15 |
| | | | | Subtotal 02 | 221,25 |



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: MOSQUITO - AMONTADA/CE

DATA: NOVEMBRO/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 3.0 | SERVIÇOS | | | | | |
| C4312 | SEINFRA | SOBRETAMPA DE FERRO FUNDIDO COM D = 600mm | UND | 1,00 | 481,18 | 481,18 |
| | | | | | Subtotal 03 | 481,18 |
| | | | | | Total Geral (01+02+03) | 841,20 |

COMP. 06 PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO M2
Preço Adotado: R\$ 228,68/m2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|-------------|---|--------------|--------|----------------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | | |
| C2215 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS) | M2 | 1,0000 | 96,12 | 96,12 |
| C2215 | SEINFRA | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 1,0000 | 57,42 | 57,42 |
| C1143 | SEINFRA | DOBRADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2" | unid. | 1,3800 | 28,66 | 39,55 |
| | | | | | Subtotal 01 | 193,09 |
| 3.0 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | SEINFRA | CARPINTEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,10 | 17,83 | 19,61 |
| 10041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,10 | 14,52 | 15,97 |
| | | | | | Subtotal 03 | 35,59 |
| | | | | | Total Geral (01+02) | 228,68 |

COMP. 07 CHAPA METÁLICA M2
Preço Adotado: R\$ 124,94/m2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|-------------|---|--------------|--------|----------------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | | |
| 18624 | SEINFRA | CHAPA DE ALUMINIO Nº 16 | M2 | 1,0000 | 90,69 | 90,69 |
| 11784 | SEINFRA | REBITES | KG | 0,0500 | 38,04 | 1,90 |
| | | | | | Subtotal 01 | 92,59 |
| 3.0 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11879 | SEINFRA | SERRALHEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 17,83 | 17,83 |
| 10037 | SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 14,52 | 14,52 |
| | | | | | Subtotal 03 | 32,35 |
| | | | | | Total Geral (01+02) | 124,94 |

COMP. 08 PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO M2
Preço Adotado: R\$ 228,68/m2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------|-------------|---|--------------|--------|----------------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | | |
| C2215 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS) | M2 | 1,0000 | 96,12 | 96,12 |
| C2215 | SEINFRA | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 1,0000 | 57,42 | 57,42 |
| C1143 | SEINFRA | DOBRADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2" | unid. | 1,3800 | 28,66 | 39,55 |
| | | | | | Subtotal 01 | 193,09 |
| 3.0 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | SEINFRA | CARPINTEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,10 | 17,83 | 19,61 |
| 10041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,10 | 14,52 | 15,97 |
| | | | | | Subtotal 03 | 35,59 |
| | | | | | Total Geral (01+02) | 228,68 |



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: MOSQUITO - AMONTADA/CE

DATA: NOVEMBRO/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 09 GRADE DE FRENTE H = 2,00 M CONFORME PROJETO

M2

Preço Adotado: R\$

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|---|---------|--------------|-------|---------------|
| 1.0 MATERIAL | | | | | |
| 12171 | SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50mm (2") | M | 2,4400 | 49,28 | 120,24 |
| MERCADO | SEINFRA METALON 30 X 30 MM | M | 2,2200 | 8,00 | 17,76 |
| 10157 | SEINFRA AÇO CA 25 (BARRA CHATA 1" x 2/16") | KG | 10,9425 | 5,08 | 55,59 |
| 11061 | SEINFRA ELETRODO | KG | 2,8000 | 16,50 | 46,20 |
| Subtotal 01 | | | | | 239,79 |
| 2.0 MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11879 | SEINFRA SERRALHEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,3000 | 17,83 | 41,01 |
| 11879 | SEINFRA SOLDADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 3,3000 | 17,88 | 59,00 |
| 10037 | SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,7000 | 14,52 | 39,20 |
| 10037 | SEINFRA AJUDANTE DE SOLDADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 3,3000 | 14,52 | 47,92 |
| 10042 | SEINFRA SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,5000 | 13,21 | 6,61 |
| 12312 | SEINFRA PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,5000 | 17,83 | 8,92 |
| Subtotal 02 | | | | | 202,65 |
| Total Geral (01+02) | | | | | 442,44 |

COMP. 10 GUARDA BICICLETAS

M

Preço Adotado: R\$ 213,20/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|-------|---------------|
| 1.0 SERVIÇOS | | | | | |
| 10157 | SEINFRA AÇO CA 25, D = 12mm | KG | 30,2536 | 5,08 | 153,69 |
| 11061 | SEINFRA ELETRODO | KG | 0,8000 | 16,50 | 13,20 |
| Subtotal 01 | | | | | 166,89 |
| 2.0 MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11879 | SEINFRA SERRALHEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 17,83 | 17,83 |
| 11879 | SEINFRA SOLDADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,4000 | 17,88 | 7,15 |
| 10037 | SEINFRA AJUDANTE DE SOLDADOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,4000 | 14,52 | 5,81 |
| 10042 | SEINFRA SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,5000 | 13,21 | 6,61 |
| 12312 | SEINFRA PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,5000 | 17,83 | 8,92 |
| Subtotal 02 | | | | | 46,31 |
| Total Geral (01+02) | | | | | 213,20 |

COMP. 11 RODAPÉ DE MASSA

M

Preço Adotado: R\$ 33,91/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|--------|--------------|
| 1.0 SERVIÇOS | | | | | |
| C0157 | SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0050 | 573,88 | 2,87 |
| Subtotal 01 | | | | | 2,87 |
| 2.0 MÃO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | SEINFRA SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 13,21 | 13,21 |
| 12312 | SEINFRA PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000 | 17,83 | 17,83 |
| Subtotal 02 | | | | | 31,04 |
| Total Geral (01+02) | | | | | 33,91 |



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: MOSQUITO - AMONTADA/CE

DATA: NOVEMBRO/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 12 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480 CM2

M2

Preço Adotado: R\$ 765,00/m2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | |
| | MERCADO PLACA DE PVC FOTOLUMINESCENTE | M2 | 1,0000 | 765,00 | 765,00 |
| | | | | Subtotal 01 | 765,00 |
| | | | | Total Geral (01+02) | 765,00 |

OMP. 13 ARQUIBANCADA C/ 02 DEGRAUS, CONFORME PROJETO

M

Preço Adotado: R\$ 772,46/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---|---------|--------------|--------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | |
| C1611 | SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP. = 5cm | M2 | 1,5000 | 32,50 | 48,75 |
| C0074 | SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | M2 | 2,8900 | 82,55 | 238,57 |
| | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 1,4500 | 79,56 | 115,36 |
| | SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO, VÃO ATÉ 2m | | | | |
| C0076 | SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR | M2 | 2,4000 | 5,19 | 12,46 |
| | TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,4000 | 36,48 | 87,55 |
| C3028 | SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | | | | |
| | | | | Subtotal 01 | 502,69 |
| | | | | Total Geral | 502,69 |

COMP. 14 BANCO DE CONCRETO POLIDO E ALVENARIA

M

Preço Adotado: R\$ 47,29/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---|---------|--------------|--------------------|--------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | |
| C0073 | SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | M2 | 1,0000 | 47,29 | 47,29 |
| | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm | | | | |
| C0776 | SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR | M2 | 1,0000 | 5,19 | 5,19 |
| | TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,0000 | 36,48 | 36,48 |
| C3028 | SEINFRA 1:3 | M2 | 0,4000 | 288,83 | 115,53 |
| C4757 | SEINFRA 5,0 CM | | | | |
| | | | | Subtotal 01 | 88,96 |
| | | | | Total Geral | 88,96 |

COMP. 15 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO

M

Preço Adotado: R\$ 125,37/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---|---------|--------------|--------------------|--------------|
| 1.0 | SERVIÇOS | | | | |
| C1405 | SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 | M2 | 0,4000 | 109,40 | 43,76 |
| C0841 | SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0600 | 343,00 | 20,58 |
| C2784 | SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1000 | 35,01 | 3,50 |
| | | | | Subtotal 01 | 67,84 |
| 2.0 | MATERIAIS | | | | |
| C1436 | SEINFRA GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 0,2500 | 153,51 | 38,38 |
| I0467 | SEINFRA CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" | KG | 3,4500 | 5,55 | 19,15 |



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOCAL: MOSQUITO - AMONTADA/CE

DATA: NOVEMBRO/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Subtotal 02 57,53
Total Geral (01+02) 125,37

COMP.16 QUADRO DE GIZ EMBOCO/LAMINADO MELAMINICO (6,87x1,39M)

M2

Preço Adotado: R\$ 47,29/m

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|--|---------|--------------|--------------------|--------------|
| 1.0 SERVIÇOS | | | | | |
| C2110 | SEINFRA REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 | 0,5000 | 30,23 | 15,12 |
| C3022 | SEINFRA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | M2 | 0,5000 | 18,62 | 9,31 |
| I1193 | SEINFRA FÓRMICA P/ REVESTIMETO | M2 | 0,5000 | 26,89 | 13,45 |
| C0383 | SEINFRA BEIRAL DE MADEIRA (8x2cm), INCLUSIVE PINTURA | M2 | 0,5000 | 23,92 | 11,96 |
| | | | | Subtotal 01 | 49,83 |
| | | | | Total Geral | 49,83 |


Ubirajara Sampaio Júnior
Eng. Civil - CREA 7126D
RNP 060516996-9

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



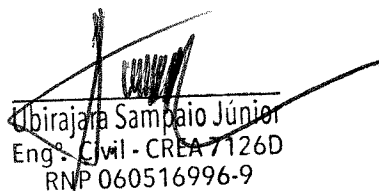
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|---|-----------|
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 |

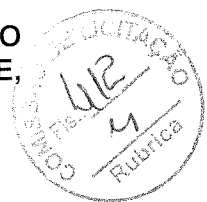
| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | |
| INSUMO | 4356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 2,0000000 |
| INSUMO | 7572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3164000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3164000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 72553 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |


Ubirajara Sampaio Júnior
Eng. Civil - CREA 7126D
RNP 060516996-9

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | |
|------------|---------|--|----|--------|
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,000 |
| INSUMO | 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000 |
| INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0100 |

| | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| INSUMO | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2533000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2533000 |
| COMPOSICAO | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,5000000 |

| | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| INSUMO | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770000 |
| | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 995 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1150000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1150000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 1022 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |

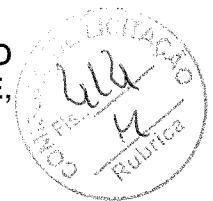
| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 1,0150000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 1021 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 92991 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| INSUMO | 39236 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | 1,0150000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,1900000 |
| INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|---|-----------|
| | 98293 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | M | |
| INSUMO | 11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0454000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0454000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 92866 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| INSUMO | 2555 | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| INSUMO | 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1660000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1660000 |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0012000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 92870 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| INSUMO | 2557 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5960000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5960000 |
| | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1450000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1450000 |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1450000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1450000 |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0009000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|---|-----------|
| | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | 1,0170000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|---|-----------|
| | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 2681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | M | 1,1000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|---|-----------|
| | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 2686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | M | 1,1000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|---|-----------|
| | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1,0170000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 |

(Handwritten signature)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|---|-----------|
| | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | |
| INSUMO | 2683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA | M | 1,1000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2130000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2130000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| INSUMO | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|--|-------|---|----|--|
| | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
|--|-------|---|----|--|

X

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| COMPOSICAO | 91946 | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 91946 | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|---------------------|-------|---|----|-----------|
| 02.INEL.ELE1.093/04 | 92017 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 91946 | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 92015 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | |
| INSUMO | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062000 |

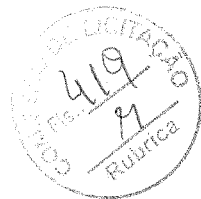
| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 | UN | |
| INSUMO | 35277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3474000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3474000 |
| COMPOSICAO | 94102 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,0141000 |



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|--------|---|-----|------------|
| | 98109 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018 | UN | |
| INSUMO | 650 | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 48,5224000 |
| COMPOSICAO | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0079000 |
| COMPOSICAO | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0267000 |
| COMPOSICAO | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0032000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,2493000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,2493000 |
| COMPOSICAO | 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0782000 |
| COMPOSICAO | 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0048000 |
| COMPOSICAO | 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0360000 |
| COMPOSICAO | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1707000 |
| | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | |
| INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0049000 |
| INSUMO | 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|---|-----------|
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5271000 |
| INSUMO | 20269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| COMPOSICAO | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|-----|--------------|
| | 98071 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | |
| COMPOSICAO | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2000000 |
| COMPOSICAO | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,6727000 |
| INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 6375,6000000 |
| COMPOSICAO | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0272000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 123,8988000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 123,8988000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|--------|--|----|------------|
| COMPOSICAO | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,2640000 |
| COMPOSICAO | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 8,1444000 |
| COMPOSICAO | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 53,1484000 |
| COMPOSICAO | 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,9310000 |
| COMPOSICAO | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 2,0022000 |
| COMPOSICAO | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,6400000 |
| COMPOSICAO | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,7000000 |
| COMPOSICAO | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 4,8190000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | |
| INSUMO | 3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,3060000 |
| INSUMO | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0720000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,3960000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7025000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7025000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000000 |
| INSUMO | 10426 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,1443000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4700000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 86886 | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0175000 |
| INSUMO | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 |

| | | | | |
|------------|---------|--|----|-----------|
| | 74234/1 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0760000 |
| INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,0000000 |
| INSUMO | 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 10432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | UN | 1,0000000 |
| INSUMO | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | |
| INSUMO | 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | |
| INSUMO | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | UN | 2,0000000 |

| | | | | |
|--------|-------|--|----|------------|
| | 98100 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | |
| INSUMO | 660 | CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 56,7000000 |
| INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,7952000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|-----|-------------|
| COMPOSICAO | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,5013000 |
| COMPOSICAO | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 1,6862000 |
| INSUMO | 25067 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 371,3684000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,9028000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,9028000 |
| COMPOSICAO | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,4882000 |
| COMPOSICAO | 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,2242000 |
| COMPOSICAO | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | 0,1661000 |
| COMPOSICAO | 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 7,4040000 |
| COMPOSICAO | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 6,6636000 |
| COMPOSICAO | 94115 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 0,7030000 |
| COMPOSICAO | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,5320000 |

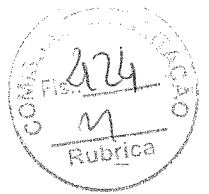
| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| COMPOSICAO | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|--------|-------|--|----|-----------|
| | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | |
| INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0070000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| INSUMO | 11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2020000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2020000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0304000 |
| INSUMO | 11772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0304000 |
| INSUMO | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0304000 |
| INSUMO | 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | |
| INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0304000 |
| INSUMO | 13416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 90710 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | |
| INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0146000 |
| INSUMO | 41936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1207000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1207000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 90711 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | |
| INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0167000 |
| INSUMO | 41930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1340000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1340000 |

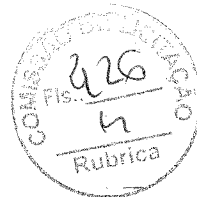
| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 90712 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | |
| INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0208000 |
| INSUMO | 41931 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1474000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1474000 |

| | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|
| | 90713 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | |
| INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0250000 |
| INSUMO | 41932 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | 1,0500000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|---|-----------|
| COMPOSICAO | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1607000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1607000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1000000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0108000 |
| INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 |
| INSUMO | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0163000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1270000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0363000 |
| INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 |
| INSUMO | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0593000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,2470000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400000 |
| | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0247000 |
| INSUMO | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 |
| INSUMO | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0385000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1870000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0247000 |
| INSUMO | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500000 |
| INSUMO | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0385000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1870000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1230000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1470000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|---|-----------|
| | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|---|-----------|
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 |
|------------|-------|--|---|-----------|

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0100000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0110000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | |
| INSUMO | 9871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610000 |
| INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0140000 |
| COMPOSICAO | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420000 |
| COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420000 |

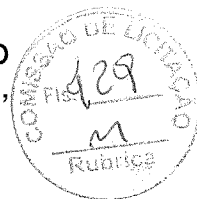
| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | |
| INSUMO | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|--|-------|---|----|--|
| | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | |
|--|-------|---|----|--|

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|-----|-----------|
| INSUMO | 7173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | 0,0275000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3990000 |
| COMPOSICAO | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1330000 |
| COMPOSICAO | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0372000 |
| COMPOSICAO | 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0516000 |

| | | | | |
|----------------------|-------|--|----|-----------|
| 01.COBE.TELH.036 /01 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | M | |
| COMPOSICAO | 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0095000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4330000 |
| COMPOSICAO | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4330000 |

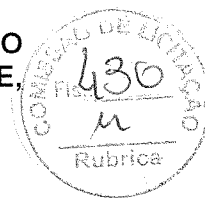
| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 90803 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90819 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90829 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,0000000 |
| COMPOSICAO | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|--|-------|--|----|--|
| | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | |
|--|-------|--|----|--|

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| COMPOSICAO | 90802 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90817 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90828 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,0000000 |
| COMPOSICAO | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | |
| COMPOSICAO | 90801 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90807 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 90827 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,0000000 |
| COMPOSICAO | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,0000000 |

| | | | | |
|------------|---------|---|----|-----------|
| | 74046/2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | |
| INSUMO | 11457 | TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 |
| COMPOSICAO | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 |

| | | | | |
|--------|-------|--|-------|-----------|
| | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | |
| INSUMO | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 |

X

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166000 |
| INSUMO | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 |
| INSUMO | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 0,5473000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3826000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1910000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | |
| INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2000000 |
| INSUMO | 34370 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEANTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0,6940000 |
| INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6970000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3480000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|------------|
| | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | |
| INSUMO | 601 | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATEANTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | M2 | 1,0001000 |
| INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,4000000 |
| INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2467000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7070000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8530000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 84959 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | M2 | |
| INSUMO | 10491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 |
| INSUMO | 10498 | MASSA PARA VIDRO | KG | 2,0000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 |
| COMPOSICAO | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | |
| COMPOSICAO | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0042000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | |
| COMPOSICAO | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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 | 0,0376000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | |
| INSUMO | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600000 |
| INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600000 |
| INSUMO | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,4200000 |
| COMPOSICAO | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | |
| INSUMO | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600000 |
| INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,1400000 |
| INSUMO | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1900000 |
| COMPOSICAO | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,5000000 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,0000000 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2560000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9830000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2390000 |
| COMPOSICAO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2130000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 84191 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | M2 | |
| INSUMO | 3671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,0000000 |
| INSUMO | 4786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0200000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | |
| INSUMO | 3777 | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,1280000 |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2500000 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2000000 |
| INSUMO | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224000 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2256000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3317000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5573000 |
| COMPOSICAO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,1213000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 94994 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | |
| INSUMO | 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,1280000 |
| INSUMO | 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2500000 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2000000 |
| INSUMO | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224000 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1805000 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2767000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4572000 |
| COMPOSICAO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0970000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|-----|-----------|
| | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0568000 |
| INSUMO | 711 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,0174000 |
| INSUMO | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,0064000 |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1259000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1259000 |
| COMPOSICAO | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041000 |
| COMPOSICAO | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0589000 |
| COMPOSICAO | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0135000 |
| COMPOSICAO | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0495000 |

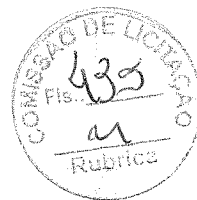
| | | | | |
|--|-------|--|----|--|
| | 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | |
|--|-------|--|----|--|

X

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SINAPI

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| INSUMO | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,1000000 |
| INSUMO | 4056 | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | GL | 0,2440000 |
| COMPOSICAO | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3340000 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 |

| | | | | |
|------------|-------|--|----|-----------|
| | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | |
| INSUMO | 4274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | UN | 1,0000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264000 |

| | | | | |
|------------|-------|---|----|-----------|
| | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | |
| INSUMO | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2533000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2533000 |
| COMPOSICAO | 98463 | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,5000000 |

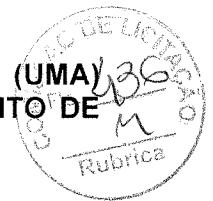
| | | | | |
|------------|-------|---|---|-----------|
| | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | |
| INSUMO | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,1000000 |
| COMPOSICAO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0337000 |
| COMPOSICAO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0337000 |

| | | | | |
|--------|-------|---|----|-----------|
| | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | |
| INSUMO | 3379 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000000 |

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SEINFRA

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 3,3000 Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|----------|---|--------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,2100 | 3,3025 |
|-------|----------|---|--------|---------|--------|

TOTAL MAO DE OBRA 3,3025

Total Simples 3,30

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 3,30

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 69,6300 Unid: M3

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|----------|---|--------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,0500 | 13,2100 | 13,8705 |
|-------|----------|---|--------|---------|---------|

TOTAL MAO DE OBRA 13,8705

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | | | | |
|-------|-------------------------------|---|--------|----------|--------|
| 12543 | CAMINHÃO TANQUE 2000LITROS | H | 0,0350 | 109,3405 | 3,8269 |
|-------|-------------------------------|---|--------|----------|--------|

| | | | | | |
|-------|--|---|--------|---------|--------|
| 12543 | COMPACTADORA PLACA 180x75cm 12HP (CHP) | H | 0,0350 | 38,0751 | 1,3326 |
|-------|--|---|--------|---------|--------|

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 5,1595

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|----------------|----|--------|---------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 46,0000 | 50,6000 |
|-------|----------------|----|--------|---------|---------|

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299

Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SEINFRA

| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAIS | 50,6000 |
| Total Simples | 69,63 |
| Encargos | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | 0,00 |
| TOTAL GERAL | 69,63 |

C4371 - ARANDELA BLINDADA

Preço Adotado: 205,5000 **Unid: UN**

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|-------------------------|---|--------|---------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,9370 | 18,0700 | 16,9316 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9370 | 14,5200 | 13,6052 |

TOTAL MAO DE OBRA 30,5368

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|-------------------|----|--------|----------|----------|
| 18223 | ARANDELA BLINDADA | UN | 1,0000 | 174,9600 | 174,9600 |
|-------|-------------------|----|--------|----------|----------|

TOTAL MATERIAIS 174,9600

| | |
|---------------|-----------------|
| Total Simples | 205,50 |
| Encargos | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | 0,00 |

TOTAL GERAL 205,50

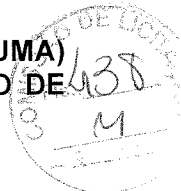
C4567 - BANDEJA MÓVEL PADRÃO 19"

Preço Adotado: 52,9500 **Unid: UN**

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
 Convênio nº 22347/2014 _ ID:1010299
 Data: Novembro/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS_SEINFRA

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---|--------|---------|----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 18,0700 | 13,5525 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 14,5200 | 10,8900 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 24,4425 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------|----|--------|---------|----------------|
| 18447 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | UN | 1,0000 | 28,5100 | 28,5100 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 28,5100 |

| | |
|--------------------|--------------|
| Total Simples | 52,95 |
| Encargos | INCLUSOS |
| BDI | 0,00 |
| TOTAL GERAL | 52,95 |

01875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W

Preço Adotado: 40,2000 Unid: UN

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
|--------|-----------|---------|--------------|-------|-------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---|--------|---------|----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 18,0700 | 14,4560 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8000 | 14,5200 | 11,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 26,0720 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|---------|
| 11674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | UN | 1,0000 | 12,1300 | 12,1300 |
| 11472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | UN | 1,0000 | 2,0000 | 2,0000 |

(Handwritten mark)