

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UMD | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 9.26 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 15,00 | 13,50 | 202,50 |
| 9.27 | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 10,00 | 23,28 | 232,80 |
| 9.28 | C4931 | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN | 11,00 | 108,04 | 1.188,44 |
| 9.29 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 202,41 | 2.228,51 |
| 9.30 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 227,57 | 1.592,99 |
| 9.31 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.308,93 | 2.308,93 |
| 9.32 | C4583 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 5.315,28 | 5.315,28 |
| 9.33 | C5188 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | UN | 1,00 | 1.030,42 | 1.030,42 |
| 9.34 | C3079 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 404,29 | 808,58 |
| 9.35 | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 1,00 | 160,19 | 160,19 |
| 9.36 | 101726 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | UN | 3,00 | 552,34 | 1.657,02 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | 81.368,84 |
| 10.1 | 86889 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 505,22 | 505,22 |
| 10.2 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 4,00 | 793,55 | 3.174,20 |
| 10.3 | 95044 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 5,00 | 29,28 | 146,40 |
| 10.4 | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 29CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 12,00 | 157,01 | 1.884,12 |
| 10.5 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00 | 725,95 | 725,95 |
| 10.6 | 86547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 13,00 | 60,96 | 792,48 |
| 10.7 | C1998 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 13,00 | 54,58 | 709,54 |
| 10.8 | 86903 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 380,44 | 380,44 |
| 10.9 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m | UN | 1,00 | 2.366,47 | 2.366,47 |
| 10.10 | C2902 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 10,26 | 1.059,83 | 10.873,86 |
| 10.11 | C0585 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 10,00 | 406,41 | 4.064,10 |
| 10.12 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 14,40 | 191,06 | 2.751,26 |
| 10.13 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 309MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | 1.117,03 | 1.117,03 |
| 10.14 | C2902 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 12,00 | 203,13 | 2.437,56 |
| 10.15 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 10,00 | 65,93 | 660,30 |
| 10.16 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | 100,97 | 201,94 |
| 10.17 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1,00 | 677,12 | 677,12 |
| 10.18 | 102610 | CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 | UN | 1,00 | 2.121,93 | 2.121,93 |
| 10.19 | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 137,72 | 137,72 |
| 10.20 | C2499 | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 84,94 | 84,94 |
| 10.21 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=19mm (1/2") A 25mm (1") | UN | 1,00 | 46,53 | 46,53 |
| 10.22 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 1,00 | 82,38 | 82,38 |
| 10.23 | C3715 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | UN | 1,00 | 315,34 | 315,34 |
| 10.24 | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | UN | 1,00 | 778,45 | 778,45 |
| 10.25 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 1,00 | 82,38 | 82,38 |
| 10.26 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | UN | 1,00 | 1.558,61 | 1.558,61 |
| 10.27 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 35,02 | 35,02 |
| 10.28 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 30,44 | 30,44 |
| 10.29 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 75,84 | 75,84 |
| 10.30 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 4,00 | 89,87 | 347,48 |
| 10.31 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 6,00 | 465,23 | 2.791,38 |
| 10.32 | C2186 | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 16,00 | 107,96 | 1.720,96 |
| 10.33 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | 3.479,07 | 6.958,14 |
| 10.34 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 44,13 | 44,13 |
| 10.35 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=19mm (1/2") A 25mm (1") | UN | 1,00 | 46,53 | 46,53 |
| 10.36 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | UN | 9,00 | 39,07 | 351,63 |
| 10.37 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 33,00 | 250,09 | 8.252,97 |
| 10.38 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 29,00 | 232,11 | 6.731,19 |
| 10.39 | C0807 | CAIXA EM ALVENARIA (80X90X90cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,00 | 708,77 | 8.505,24 |
| 10.40 | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 30,40 | 37,54 | 1.141,22 |
| 10.41 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 152,90 | 30,36 | 5.392,40 |
| 11 | | FOSSA E SUMIDOURO | | | | 22.002,96 |
| 11.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 105,31 | 47,70 | 5.023,29 |
| 11.2 | C3920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:6) | M3 | 25,10 | 61,41 | 1.541,39 |
| 11.3 | C0073 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M3 | 50,14 | 106,34 | 5.331,89 |
| 11.4 | C0074 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF 08/2014 | M2 | 4,80 | 52,49 | 251,95 |
| 11.5 | 87700 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 | M2 | 24,13 | 171,79 | 4.145,29 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | R\$ UNIT | R\$ TOTAL |
|-------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|---------------------|
| 11.7 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 28,83 | 7,26 | 209,92 |
| 11.8 | 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. 09/2014 | M2 | 28,83 | 32,73 | 943,61 |
| 11.9 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 13,10 | 148,69 | 1.947,84 |
| 11.10 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 13,77 | 157,49 | 2.166,54 |
| 12 | | REDE DE AR COMPRIMIDO | | | | 2.036,70 |
| 12.1 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Ø= 19mm (1/2") CLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018 | M | 30,00 | 63,70 | 1.911,00 |
| 12.2 | 85251 | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018 | UN | 1,00 | 119,70 | 119,70 |
| 13 | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 5.901,35 |
| 13.1 | C3291 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,16 | 757,22 | 878,38 |
| 13.2 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,98 | 1.447,94 | 955,64 |
| 13.3 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,90 | 1.447,94 | 868,76 |
| 13.4 | C3292 | PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,90 | 1.266,90 | 1.140,21 |
| 13.5 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,40 | 1.447,94 | 579,18 |
| 13.6 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,40 | 1.447,94 | 579,18 |
| 14 | | IMPLANTACÃO DA OBRA | | | | 28.337,43 |
| 14.1 | 04730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIDADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,05 | 200,70 | 4.708,72 |
| 14.2 | 04557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 16,28 | 615,14 | 10.014,48 |
| 14.3 | 04558 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,13 | 615,14 | 5.616,23 |
| 15 | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | 3.795,81 |
| 15.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=90cm (PINTADO) | M | 7,00 | 184,10 | 1.288,70 |
| 15.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 198,44 | 17,01 | 2.477,11 |
| TOTAL DE CUSTO SEM ICM | | | | | | 871.823,45 |
| ICM 24,52% | | | | | | 213.771,60 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 1.085.595,05 |

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL C/BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | | | | | | TOTAIS | | | |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|---------|---------------------|
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | TOTALS | | | | | | | |
| 1 | SERVÍCIOS PRELIMINARES | 34.528,88 | 42.988,36 | 4% | 100,00% | 42.988,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 42.988,36 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 16.173,02 | 20.138,64 | 2% | 100,00% | 20.138,64 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 20.138,64 |
| 3 | COBERTURA | 62.325,26 | 77.607,41 | 7% | 0,00% | - | 0,00% | - | 10,00% | 7.760,74 | 80,00% | 62.095,93 | 10,00% | 7.760,74 | 0,00% | - | 100,00% | 77.607,41 |
| 4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 185.076,63 | 230.456,67 | 21% | 30,00% | 69.137,00 | 70,00% | 161.319,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 230.456,67 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 60.897,84 | 75.829,99 | 7% | 0,00% | - | 80,00% | 45.497,99 | 40,00% | 30.332,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 75.829,99 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 9.171,67 | 11.420,56 | 1% | 0,00% | - | 10,00% | 1.142,06 | 20,00% | 2.284,11 | 70,00% | 7.964,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.420,56 |
| 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 221.845,97 | 276.242,60 | 25% | 0,00% | - | 10,00% | 27.624,26 | 20,00% | 55.248,52 | 40,00% | 110.497,04 | 30,00% | 82.872,76 | 0,00% | - | 100,00% | 276.242,60 |
| 8 | ESQUADRIAS | 71.898,57 | 89.490,74 | 8% | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 17.898,15 | 40,00% | 35.796,30 | 20,00% | 17.898,15 | 20,00% | 17.898,15 | 100,00% | 89.490,74 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 75.691,12 | 94.250,58 | 9% | 0,00% | - | 10,00% | 9.425,06 | 30,00% | 28.275,17 | 20,00% | 18.850,12 | 30,00% | 28.275,17 | 10,00% | 9.425,06 | 100,00% | 94.250,58 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 81.108,84 | 100.996,73 | 9% | 0,00% | - | 0,00% | - | 30,00% | 30.299,02 | 30,00% | 30.299,02 | 10,00% | 10.099,67 | 30,00% | 30.299,02 | 100,00% | 100.996,73 |
| 11 | FOSSA E SANITÓRIO | 22.002,96 | 27.398,09 | 2% | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 5.479,62 | 40,00% | 10.959,24 | 40,00% | 10.959,24 | 0,00% | - | 100,00% | 27.398,09 |
| 12 | REDE DE AR COMPRIMIDO | 2.030,70 | 2.528,63 | 0% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.528,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.528,63 |
| 13 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 5.001,35 | 6.227,68 | 1% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.227,68 | 100,00% | 6.227,68 |
| 14 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | 29.337,43 | 25.324,17 | 2% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 5.064,83 | 60,00% | 15.194,50 | 20,00% | 5.064,83 | 100,00% | 25.324,17 |
| 15 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 3.765,81 | 4.689,19 | 0% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 937,84 | 80,00% | 3.751,35 | 100,00% | 4.689,19 |
| TOTAL | | 671.825,45 | 1.085.597,04 | 100% | 12,18% | 132.271,90 | 22,57% | 245.069,04 | 16,36% | 177.677,33 | 26,17% | 284.675,50 | 16,63% | 173.992,09 | 6,69% | 72.866,09 | | 1.085.597,04 |

16 DE ABRIL DE 2004



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 34.528,86 |
| 1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | M2 | 6,00 | 303,50 | 1.818,00 |
| 1.2 | C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 394,22 | 6,98 | 2.751,60 |
| 1.3 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2018 | M2 | 230,60 | 103,76 | 23.927,06 |
| 1.4 | C2650 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,03 | 1.634,78 | 1.634,78 |
| 1.5 | C2649 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,03 | 256,24 | 256,24 |
| 1.6 | C2651 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,03 | 1.309,74 | 1.309,74 |
| 1.7 | C0369 | BAIRRAÇÃO ABERTO | M2 | 20,00 | 141,54 | 2.830,80 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 22.755,49 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 145,37 | 47,70 | 6.934,15 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL) S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 86,44 | 30,61 | 2.645,93 |
| 2.3 | C0330 | ATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL) S/CONTROLE. MAT. OMOGÊNEO | M3 | 124,66 | 105,69 | 13.173,32 |
| 3 | | COBERTURA | | | | 62.325,26 |
| 3.1 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 274,37 | 132,14 | 36.255,25 |
| 3.2 | 94441 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M2 | 274,37 | 30,18 | 8.280,49 |
| 3.3 | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP=8mm | M2 | 26,83 | 127,53 | 3.421,63 |
| 3.4 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 30,55 | 250,36 | 7.646,50 |
| 3.5 | 94219 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 26,95 | 28,38 | 764,84 |
| 3.6 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 61,39 | 54,22 | 3.328,57 |
| 3.7 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 57,60 | 45,59 | 2.625,99 |
| 4 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | 185.076,03 |
| 4.1 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 894,34 | 13,60 | 12.256,95 |
| 4.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 4,08 | 148,60 | 606,66 |
| 4.3 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X | M2 | 211,89 | 75,63 | 16.025,24 |
| 4.4 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 541,11 | 12,20 | 6.634,01 |
| 4.5 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 268,91 | 16,43 | 4.418,19 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 31,06 | 519,69 | 16.141,57 |
| 4.7 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X | M2 | 300,01 | 75,63 | 22.689,75 |
| 4.8 | 92763 | CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 194,14 | 8,90 | 1.727,65 |
| 4.9 | 92762 | CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 1.634,32 | 10,56 | 17.256,42 |
| 4.10 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 105,31 | 13,86 | 1.459,60 |
| 4.11 | 92759 | CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 451,39 | 13,19 | 5.953,83 |
| 4.12 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | M3 | 15,43 | 611,35 | 9.433,13 |
| 4.13 | 103675 | NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | M3 | 3,67 | 612,17 | 2.246,66 |
| 4.14 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 26,25 | 136,61 | 3.589,01 |
| 4.15 | C2805 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM | M2 | 26,25 | 33,97 | 891,71 |
| 4.16 | 101963 | CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF 11/2020 | M2 | 247,35 | 171,79 | 42.492,26 |
| 4.17 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 18,75 | 46,94 | 880,13 |
| 4.18 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 24,20 | 59,73 | 1.445,47 |
| 4.19 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 32,90 | 34,91 | 1.148,54 |
| 4.20 | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 6,45 | 58,06 | 375,65 |
| 4.21 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | M | 287,23 | 60,58 | 17.400,39 |
| 5 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 60.897,84 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 991,66 | 61,41 | 60.897,84 |
| 6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 9.121,67 |
| 6.1 | 99557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 06/2018 | M2 | 142,51 | 43,60 | 6.213,44 |
| 6.2 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | M2 | 28,92 | 63,23 | 1.828,61 |
| 6.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 28,92 | 39,06 | 1.129,62 |
| 7 | | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | 221.846,97 |
| 7.1 | 87700 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ESPESURA 5CM. AF 06/2014 | M2 | 260,41 | 52,49 | 13.668,92 |
| 7.2 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO. AF 07/2016 | M2 | 178,53 | 74,74 | 13.343,33 |
| 7.3 | C2863 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO | M2 | 105,05 | 63,28 | 6.647,56 |
| 7.4 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 10,08 | 109,69 | 1.107,69 |
| 7.5 | 103948 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF 05/2022 | M2 | 203,55 | 18,31 | 3.727,00 |
| 7.6 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIÓ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P | M | 29,90 | 40,91 | 1.223,21 |
| 7.7 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 29,90 | 41,17 | 1.230,98 |
| 7.8 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | M2 | 236,66 | 43,51 | 10.297,08 |
| 7.9 | 89948 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 | M | 240,53 | 6,33 | 1.522,55 |
| 7.10 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | M | 34,60 | 92,89 | 3.213,99 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|------------------|
| 7.11 | C4624 | PISO POCOTATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 10,40 | 138,40 | 1.429,86 |
| 7.12 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.765,44 | 7,25 | 12.709,44 |
| 7.13 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.578,68 | 48,35 | 76.329,18 |
| 7.14 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 186,76 | 43,85 | 8.152,07 |
| 7.15 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO | M2 | 193,00 | 55,71 | 10.752,03 |
| 7.16 | C1206 | ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 09/2014 | M2 | 1.053,65 | 12,52 | 13.191,70 |
| 7.17 | 88489 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | M2 | 1.053,65 | 10,85 | 11.432,10 |
| 7.18 | C1809 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 1.053,65 | 10,85 | 11.432,10 |
| 7.19 | C1809 | FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 38,95 | 92,85 | 3.616,51 |
| 7.19 | 85305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 | M2 | 525,03 | 11,43 | 6.001,09 |
| 7.20 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 55,07 | 122,52 | 6.747,18 |
| 7.21 | 87862 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | M2 | 229,98 | 6,63 | 1.524,77 |
| 7.22 | 86408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 229,98 | 33,47 | 7.697,43 |
| 7.23 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | M2 | 229,98 | 12,52 | 2.879,35 |
| 7.24 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 229,98 | 13,13 | 3.019,64 |
| 7.25 | 86113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | M2 | 6,68 | 42,11 | 281,29 |
| 8 ESQUADRIAS | | | | | | 71.868,67 |
| 8.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | UN | 6,00 | 917,23 | 5.503,38 |
| 8.2 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | UN | 14,00 | 965,50 | 13.516,12 |
| 8.3 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | UN | 1,00 | 988,21 | 988,21 |
| 8.4 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m | UN | 1,00 | 1.300,20 | 1.300,20 |
| 8.5 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 | M2 | 82,32 | 18,19 | 1.497,40 |
| 8.6 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 82,34 | 15,39 | 1.267,21 |
| 8.7 | 84570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 | M2 | 9,40 | 474,64 | 4.461,62 |
| 8.8 | 84573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | M2 | 16,00 | 544,71 | 8.715,36 |
| 8.9 | 84569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | M2 | 4,16 | 903,68 | 3.758,31 |
| 8.10 | 81338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | M2 | 11,41 | 908,73 | 10.368,61 |
| 8.11 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | M2 | 11,41 | 20,02 | 228,43 |
| 8.12 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,86 | 969,76 | 4.650,60 |
| 8.13 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | CJ | 1,00 | 4.570,99 | 4.570,99 |
| 8.14 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 9,24 | 448,50 | 4.145,06 |
| 8.15 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | M2 | 0,66 | 587,39 | 453,68 |
| 8.16 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 2,84 | 511,86 | 1.453,68 |
| 8.17 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1,00 | 4.227,17 | 4.227,17 |
| 8.18 | 102363 | ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/W E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | M2 | 3,40 | 162,12 | 551,21 |
| 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 75.691,12 |
| 9.1 | C3761 | MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 1,00 | 2.876,77 | 2.876,77 |
| 9.2 | COMP. 1 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SUM 36W 6000K | UN | 37,00 | 57,10 | 2.114,02 |
| 9.3 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | UN | 6,00 | 31,13 | 249,04 |
| 9.4 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO | UN | 12,00 | 221,86 | 2.662,32 |
| 9.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | 254,48 | 763,44 |
| 9.6 | C2848 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA | UN | 2,00 | 366,75 | 733,50 |
| 9.7 | 101632 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 2,00 | 40,76 | 81,52 |
| 9.8 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 62,00 | 257,58 | 15.969,96 |
| 9.9 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 70,00 | 17,98 | 1.258,60 |
| 9.10 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 2,00 | 58,51 | 117,02 |
| 9.11 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 72,00 | 257,58 | 18.545,76 |
| 9.12 | C1484 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 15,00 | 17,07 | 256,05 |
| 9.13 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | 30,13 | 271,17 |
| 9.14 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 42,53 | 127,59 |
| 9.15 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | 23,42 | 46,84 |
| 9.16 | C2480 | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 9,00 | 32,71 | 294,39 |
| 9.17 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 38,00 | 257,58 | 9.788,04 |
| 9.18 | 101683 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 430,13 | 430,13 |
| 9.19 | 101695 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 351,20 | 351,20 |
| 9.20 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 131,19 | 262,38 |
| 9.21 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 1,00 | 130,48 | 130,48 |
| 9.22 | 101683 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 430,13 | 860,26 |
| 9.23 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | 62,13 | 124,26 |
| 9.24 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 3,00 | 130,48 | 391,44 |
| 9.25 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 131,19 | 262,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
| 9.26 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 15,00 | 13,50 | 202,50 |
| 9.27 | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 10,00 | 23,28 | 232,80 |
| 9.28 | C4931 | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN | 11,00 | 108,04 | 1.188,44 |
| 9.29 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 202,41 | 2.226,51 |
| 9.30 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 227,67 | 1.593,69 |
| 9.31 | C3794 | RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.306,63 | 2.306,63 |
| 9.32 | C4503 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 5.315,28 | 5.315,28 |
| 9.33 | C5188 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | UN | 1,00 | 1.030,42 | 1.030,42 |
| 9.34 | C3679 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 404,29 | 808,58 |
| 9.35 | 100951 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 1,00 | 160,19 | 160,19 |
| 9.36 | 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | UN | 3,00 | 552,34 | 1.657,02 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 81.168,84 |
| 10.1 | 88888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 505,22 | 505,22 |
| 10.2 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 4,00 | 793,55 | 3.174,20 |
| 10.3 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 5,00 | 29,28 | 146,40 |
| 10.4 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 12,00 | 157,01 | 1.884,12 |
| 10.5 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00 | 725,95 | 725,95 |
| 10.6 | 86947 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 13,00 | 60,96 | 792,48 |
| 10.7 | C1996 | PORTA DOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 13,00 | 54,58 | 709,54 |
| 10.8 | 86955 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 380,44 | 380,44 |
| 10.9 | C0396 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 1,00 | 2.366,47 | 2.366,47 |
| 10.10 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 10,26 | 1.059,83 | 10.873,86 |
| 10.11 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 10,00 | 406,41 | 4.064,10 |
| 10.12 | C1988 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S | M | 14,40 | 191,06 | 2.751,26 |
| 10.13 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 302MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | 1.117,03 | 1.117,03 |
| 10.14 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 12,00 | 203,13 | 2.437,56 |
| 10.15 | 88909 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 10,00 | 66,03 | 660,30 |
| 10.16 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | 100,97 | 201,94 |
| 10.17 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1,00 | 677,12 | 677,12 |
| 10.18 | 102610 | CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 1,00 | 2.121,90 | 2.121,90 |
| 10.19 | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 137,72 | 137,72 |
| 10.20 | C2489 | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 84,94 | 84,94 |
| 10.21 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A. 25mm (1") | UN | 1,00 | 46,53 | 46,53 |
| 10.22 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 1,00 | 82,38 | 82,38 |
| 10.23 | C3715 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | UN | 1,00 | 315,34 | 315,34 |
| 10.24 | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | UN | 1,00 | 778,45 | 778,45 |
| 10.25 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 1,00 | 82,38 | 82,38 |
| 10.26 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | UN | 1,00 | 1.658,61 | 1.658,61 |
| 10.27 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 35,02 | 35,02 |
| 10.28 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 38,44 | 38,44 |
| 10.29 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 75,84 | 75,84 |
| 10.30 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 4,00 | 86,87 | 347,48 |
| 10.31 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 6,00 | 466,23 | 2.797,38 |
| 10.32 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 16,00 | 107,56 | 1.720,96 |
| 10.33 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 2,00 | 3.479,07 | 6.958,14 |
| 10.34 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 44,13 | 44,13 |
| 10.35 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A. 25mm (1") | UN | 1,00 | 46,53 | 46,53 |
| 10.36 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | UN | 9,00 | 39,07 | 351,63 |
| 10.37 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 33,00 | 250,09 | 8.252,97 |
| 10.38 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 29,00 | 232,11 | 6.731,19 |
| 10.39 | C0807 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,00 | 708,77 | 8.505,24 |
| 10.40 | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 30,40 | 37,54 | 1.141,22 |
| 10.41 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 152,50 | 35,36 | 5.392,40 |
| 11 | | FOSSA E SUMIDOURO | | | | 22.002,98 |
| 11.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 105,31 | 47,70 | 5.023,29 |
| 11.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 11,27 | 25,48 | 440,04 |
| 11.3 | C0073 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) | M2 | 25,10 | 61,41 | 1.541,39 |
| 11.4 | C0074 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | M2 | 50,14 | 106,34 | 5.331,89 |
| 11.5 | 87700 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF 06/2014 | M2 | 4,80 | 52,49 | 251,65 |
| 11.6 | 101963 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 | M2 | 24,13 | 171,79 | 4.145,29 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|-------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|---------------------|
| 11.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE | M2 | 28,83 | 7,25 | 209,02 |
| 11.8 | 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 | 28,83 | 32,73 | 943,61 |
| 11.9 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 13,10 | 148,69 | 1.947,84 |
| 11.10 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 13,77 | 157,49 | 2.169,64 |
| 12 | | REDE DE AR COMPRIMIDO | | | | 2.850,70 |
| 12.1 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM | M | 30,00 | 63,70 | 1.911,00 |
| 12.2 | 96251 | RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 | UN | 1,00 | 119,70 | 119,70 |
| 13 | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 5.001,25 |
| 13.1 | C3291 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,15 | 757,22 | 878,36 |
| 13.2 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,66 | 1.447,94 | 955,84 |
| 13.3 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,60 | 1.447,94 | 868,76 |
| 13.4 | C3262 | PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,90 | 1.266,90 | 1.140,21 |
| 13.5 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,40 | 1.447,94 | 579,18 |
| 13.6 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,40 | 1.447,94 | 579,18 |
| 14 | | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | | | | 29.337,43 |
| 14.1 | C4730 | CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,05 | 260,76 | 4.706,72 |
| 14.2 | D4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 16,28 | 615,14 | 10.014,48 |
| 14.3 | D4558 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,13 | 615,14 | 5.616,23 |
| 15 | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | 3.765,81 |
| 15.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 7,00 | 194,10 | 1.268,70 |
| 15.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 196,44 | 12,61 | 2.477,11 |
| TOTAL DE CUSTO SEM IGI | | | | | | 875.407,83 |
| BDI 24,32% | | | | | | 215.388,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 1.090.795,83 |

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL CIBDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | | | | | | TOTAIS | | | |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------|---------------------|
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 100,00% | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 34.528,88 | 42.995,36 | 4% | 100,00% | 42.995,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 42.995,36 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 22.755,40 | 28.335,02 | 3% | 100,00% | 28.335,02 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 28.335,02 |
| 3 | COBERTURA | 62.325,26 | 77.607,41 | 7% | 0,00% | - | 0,00% | - | 10,00% | 7.760,74 | 80,00% | 62.065,93 | 10,00% | 7.760,74 | 0,00% | - | 100,00% | 77.607,41 |
| 4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 185.076,03 | 230.456,67 | 21% | 30,00% | 69.137,00 | 70,00% | 161.319,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 230.456,67 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 60.897,84 | 75.829,99 | 7% | 0,00% | - | 60,00% | 45.497,99 | 40,00% | 30.332,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 75.829,99 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 9.171,67 | 11.420,56 | 1% | 0,00% | - | 10,00% | 1.142,06 | 20,00% | 2.284,11 | 70,00% | 7.994,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.420,56 |
| 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 221.045,97 | 276.242,60 | 25% | 0,00% | - | 10,00% | 27.624,26 | 20,00% | 55.248,52 | 40,00% | 110.497,04 | 30,00% | 82.872,78 | 0,00% | - | 100,00% | 276.242,60 |
| 8 | ESQUADRIAS | 71.868,57 | 89.490,74 | 8% | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 17.898,15 | 40,00% | 35.796,30 | 20,00% | 17.898,15 | 20,00% | 17.898,15 | 100,00% | 89.490,74 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 75.991,12 | 94.250,58 | 9% | 0,00% | - | 10,00% | 9.425,06 | 30,00% | 28.275,17 | 30,00% | 18.850,12 | 30,00% | 28.275,17 | 10,00% | 9.425,06 | 100,00% | 94.250,58 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 81.108,64 | 100.996,73 | 9% | 0,00% | - | 0,00% | - | 30,00% | 30.299,02 | 30,00% | 30.299,02 | 10,00% | 10.099,67 | 30,00% | 30.299,02 | 100,00% | 100.996,73 |
| 11 | FOSSA E BUMIDOURO | 22.002,96 | 27.398,09 | 3% | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 5.479,62 | 40,00% | 10.959,24 | 40,00% | 10.959,24 | 0,00% | - | 100,00% | 27.398,09 |
| 12 | REDE DE AR COMPRIMIDO | 2.030,70 | 2.528,63 | 0% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.528,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.528,63 |
| 13 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 5.001,35 | 6.227,68 | 1% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.227,68 | 100,00% | 6.227,68 |
| 14 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | 20.337,43 | 25.324,17 | 2% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 5.064,83 | 60,00% | 15.194,50 | 20,00% | 5.064,83 | 100,00% | 25.324,17 |
| 15 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 3.765,81 | 4.685,19 | 0% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 937,84 | 80,00% | 3.751,35 | 100,00% | 4.685,19 |
| TOTAL | | 878.467,83 | 1.093.793,42 | 100% | 12,84% | 140.467,38 | 22,40% | 245.095,04 | 18,22% | 177.577,33 | 25,97% | 284.075,50 | 15,91% | 173.998,09 | 6,64% | 72.698,09 | | 1.093.793,42 |
| | | | | | 12,84% | 140.467,38 | 35,24% | 365.476,42 | 51,47% | 563.053,75 | 77,44% | 847.129,25 | 93,35% | 1.021.127,34 | 99,99% | 1.093.793,42 | | |

16 DE ABRIL DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 24.528,88 |
| 1.1 | 103989 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 PS | M2 | 5,00 | 303,10 | 1.515,50 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 294,22 | 6,98 | 2.051,66 |
| 1.3 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018 | M2 | 239,80 | 103,78 | 24.527,66 |
| 1.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.634,78 | 1.634,78 |
| 1.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 258,24 | 258,24 |
| 1.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.309,74 | 1.309,74 |
| 1.7 | C0389 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 20,00 | 141,54 | 2.830,80 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 18.801,53 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 145,37 | 47,70 | 6.934,15 |
| 2.2 | C2821 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | M3 | 88,44 | 30,61 | 2.645,93 |
| 2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 87,25 | 105,69 | 9.221,45 |
| 3 | | COBERTURA | | | | 62.326,96 |
| 3.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016 | M2 | 274,37 | 132,14 | 36.255,25 |
| 3.2 | 94441 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm | M2 | 274,37 | 30,18 | 8.280,49 |
| 3.3 | C0769 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016 | M | 26,93 | 127,53 | 3.421,63 |
| 3.4 | C1353 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016 | M | 30,55 | 290,36 | 7.640,50 |
| 3.5 | 94218 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016 | M | 26,95 | 28,38 | 764,84 |
| 3.6 | 94227 | TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016 | M | 61,39 | 54,22 | 3.329,57 |
| 3.7 | 94231 | TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016 | M | 57,60 | 45,59 | 2.625,98 |
| 4 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | 185.976,63 |
| 4.1 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017 | KG | 894,34 | 13,80 | 12.350,95 |
| 4.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 4,08 | 148,69 | 605,66 |
| 4.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL 5 X | M2 | 211,69 | 75,63 | 16.025,24 |
| 4.4 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 | KG | 541,11 | 12,26 | 6.634,01 |
| 4.5 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017 | KG | 358,91 | 16,43 | 4.418,19 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 31,06 | 619,69 | 16.141,57 |
| 4.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL 5 X | M2 | 300,01 | 75,63 | 22.689,76 |
| 4.8 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 | KG | 194,14 | 8,90 | 1.727,85 |
| 4.9 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 | KG | 1.634,32 | 10,56 | 17.258,42 |
| 4.10 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 05/2017 | KG | 105,31 | 13,86 | 1.459,60 |
| 4.11 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 | KG | 451,39 | 13,19 | 5.953,83 |
| 4.12 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 03/2022 PS | M3 | 15,43 | 611,36 | 9.433,13 |
| 4.13 | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 03/2022 PS | M3 | 3,67 | 612,17 | 2.246,66 |
| 4.14 | C1406 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 26,25 | 136,61 | 3.589,01 |
| 4.15 | C2806 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020 | M2 | 26,25 | 33,97 | 891,71 |
| 4.16 | 101963 | CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020 | M2 | 247,35 | 171,79 | 42.492,26 |
| 4.17 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016 | M | 18,75 | 46,94 | 880,13 |
| 4.18 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016 | M | 24,20 | 59,73 | 1.445,47 |
| 4.19 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016 | M | 32,90 | 34,91 | 1.148,54 |
| 4.20 | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016 | M | 6,45 | 58,86 | 379,65 |
| 4.21 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016 | M | 297,23 | 60,58 | 17.400,39 |
| 5 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | 63.897,84 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3) | M2 | 991,66 | 61,41 | 60.897,84 |
| 6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 9.171,67 |
| 6.1 | 98697 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 | M2 | 142,51 | 43,60 | 6.213,44 |
| 6.2 | C9319 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 28,92 | 63,23 | 1.828,61 |
| 6.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 28,92 | 39,06 | 1.129,62 |
| 7 | | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | 221.345,97 |
| 7.1 | 87706 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM, AF. 06/2014 | M2 | 260,41 | 92,49 | 13.668,92 |
| 7.2 | 94882 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 07/2016 | M2 | 178,53 | 74,74 | 13.343,33 |
| 7.3 | C2993 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) | M2 | 105,05 | 63,28 | 6.647,56 |
| 7.4 | C2994 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 10,00 | 109,89 | 1.109,89 |
| 7.5 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022 | M2 | 203,55 | 18,31 | 3.727,00 |
| 7.6 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016 P | M | 28,90 | 40,91 | 1.223,21 |
| 7.7 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016 | M | 25,90 | 41,17 | 1.230,98 |
| 7.8 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014 | M2 | 236,66 | 43,51 | 10.297,68 |
| 7.9 | 89648 | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF. 06/2014 | M | 240,93 | 6,33 | 1.522,55 |
| 7.10 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 34,80 | 92,89 | 3.213,99 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | R\$ UNIT | R\$ TOTAL |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------------|
| 7.11 | C4624 | PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 10,40 | 138,45 | 1.439,88 |
| 7.12 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.765,44 | 7,25 | 12.766,44 |
| 7.13 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.578,68 | 48,35 | 76.329,18 |
| 7.14 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 186,76 | 43,65 | 8.152,07 |
| 7.15 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 06/2014 | M2 | 193,00 | 55,71 | 10.752,03 |
| 7.16 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA | M2 | 1.053,65 | 12,52 | 13.191,70 |
| 7.17 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 1.053,65 | 10,85 | 11.432,10 |
| 7.18 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 38,95 | 92,85 | 3.616,51 |
| 7.19 | 90305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | M2 | 525,03 | 11,43 | 6.001,09 |
| 7.20 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 55,07 | 122,52 | 6.747,18 |
| 7.21 | 87862 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2014 | M2 | 229,96 | 6,63 | 1.524,77 |
| 7.22 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 16MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 229,96 | 33,47 | 7.697,43 |
| 7.23 | C1308 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA | M2 | 229,96 | 12,52 | 2.879,35 |
| 7.24 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 229,96 | 13,13 | 3.019,64 |
| 7.25 | 90113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | M2 | 6,68 | 42,11 | 281,29 |
| 8 ESQUADRIAS | | | | | | 75.868,57 |
| 8.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 6,00 | 917,23 | 5.503,38 |
| 8.2 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | UN | 14,00 | 965,58 | 13.518,12 |
| 8.3 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | UN | 1,00 | 988,21 | 988,21 |
| 8.4 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m | UN | 1,00 | 1.300,20 | 1.300,20 |
| 8.5 | 102107 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 | M2 | 82,32 | 18,19 | 1.497,40 |
| 8.6 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 82,34 | 15,39 | 1.267,21 |
| 8.7 | 94576 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2018 | M2 | 9,40 | 474,64 | 4.461,62 |
| 8.8 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2018 | M2 | 16,00 | 544,71 | 8.715,36 |
| 8.9 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2018 | M2 | 4,16 | 903,88 | 3.759,31 |
| 8.10 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LANBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2015 | M2 | 11,41 | 908,73 | 10.368,61 |
| 8.11 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | M2 | 11,41 | 20,02 | 228,43 |
| 8.12 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,86 | 999,78 | 4.858,93 |
| 8.13 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | CJ | 1,00 | 4.570,99 | 4.570,99 |
| 8.14 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 9,24 | 448,60 | 4.145,06 |
| 8.15 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | M2 | 0,66 | 567,39 | 453,68 |
| 8.16 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 2,84 | 511,86 | 1.453,68 |
| 8.17 | C2904 | MOLDURA | M2 | 2,84 | 511,86 | 1.453,68 |
| 8.17 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1,00 | 4.227,17 | 4.227,17 |
| 8.18 | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 09/2021 | M2 | 3,40 | 162,12 | 551,21 |
| 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 75.891,12 |
| 9.1 | C3781 | MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 1,00 | 2.876,77 | 2.876,77 |
| 9.2 | COMP.1 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K | UN | 37,00 | 57,16 | 2.114,92 |
| 9.3 | 103762 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | UN | 6,00 | 31,13 | 249,04 |
| 9.4 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | UN | 12,00 | 221,86 | 2.662,32 |
| 9.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | 254,48 | 763,44 |
| 9.6 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCELULA | UN | 2,00 | 366,75 | 733,50 |
| 9.7 | 101632 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 2,00 | 40,76 | 81,52 |
| 9.8 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 62,00 | 257,58 | 15.969,96 |
| 9.9 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 70,00 | 17,98 | 1.258,60 |
| 9.10 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 2,00 | 58,51 | 117,02 |
| 9.11 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 72,00 | 237,58 | 17.105,76 |
| 9.12 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 15,00 | 17,07 | 256,05 |
| 9.13 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | 30,13 | 271,17 |
| 9.14 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 42,53 | 127,59 |
| 9.15 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | 23,42 | 46,84 |
| 9.16 | C2485 | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 9,00 | 32,71 | 294,39 |
| 9.17 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 30,00 | 257,58 | 7.727,40 |
| 9.18 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 430,13 | 430,13 |
| 9.19 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 351,20 | 351,20 |
| 9.20 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 131,19 | 262,38 |
| 9.21 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V | UN | 1,00 | 130,48 | 130,48 |
| 9.22 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 430,13 | 860,26 |
| 9.23 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | 62,13 | 124,26 |
| 9.24 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V | UN | 3,00 | 130,48 | 391,44 |
| 9.25 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | 131,19 | 262,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
| 9.26 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 15,00 | 13,50 | 202,50 |
| 9.27 | 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 10,00 | 23,28 | 232,80 |
| 9.28 | C4931 | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN | 11,00 | 108,04 | 1.188,44 |
| 9.29 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 202,41 | 2.220,51 |
| 9.30 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 227,57 | 1.592,99 |
| 9.31 | C3794 | RACK FECHADO 24 U.S. 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.306,93 | 2.306,93 |
| 9.32 | C4583 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 5.315,28 | 5.315,28 |
| 9.33 | C5109 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | UN | 1,00 | 1.030,42 | 1.030,42 |
| 9.34 | C3679 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 404,29 | 808,58 |
| 9.35 | 100651 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | UN | 1,00 | 160,19 | 160,19 |
| 9.36 | 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF 12/2020 | UN | 3,00 | 552,34 | 1.657,02 |
| 10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 81.108,84 |
| 10.1 | 89588 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 505,22 | 505,22 |
| 10.2 | 85472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 4,00 | 793,55 | 3.174,20 |
| 10.3 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 5,00 | 29,28 | 146,40 |
| 10.4 | 89504 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 12,00 | 157,01 | 1.884,12 |
| 10.5 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00 | 725,95 | 725,95 |
| 10.6 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 13,00 | 60,96 | 792,48 |
| 10.7 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 13,00 | 54,58 | 709,54 |
| 10.8 | 89503 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 360,44 | 360,44 |
| 10.9 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 1,00 | 2.388,47 | 2.388,47 |
| 10.10 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 10,26 | 1.059,83 | 10.873,86 |
| 10.11 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 10,00 | 406,41 | 4.064,10 |
| 10.12 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 14,40 | 191,08 | 2.751,28 |
| 10.13 | C2671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | 1.117,03 | 1.117,03 |
| 10.14 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 12,00 | 203,13 | 2.437,56 |
| 10.15 | 89506 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 10,00 | 66,03 | 660,30 |
| 10.16 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | 100,97 | 201,94 |
| 10.17 | C4842 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1,00 | 677,12 | 677,12 |
| 10.18 | 102610 | CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 1,00 | 2.121,93 | 2.121,93 |
| 10.19 | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 137,72 | 137,72 |
| 10.20 | C2466 | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 84,94 | 84,94 |
| 10.21 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") | UN | 1,00 | 46,53 | 46,53 |
| 10.22 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 1,00 | 82,38 | 82,38 |
| 10.23 | C3715 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | UN | 1,00 | 315,34 | 315,34 |
| 10.24 | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO | UN | 1,00 | 778,45 | 778,45 |
| 10.25 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 1,00 | 82,38 | 82,38 |
| 10.26 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | UN | 1,00 | 1.558,61 | 1.558,61 |
| 10.27 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 35,02 | 35,02 |
| 10.28 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 38,44 | 38,44 |
| 10.29 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 75,84 | 75,84 |
| 10.30 | 89885 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 4,00 | 86,87 | 347,48 |
| 10.31 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 6,00 | 465,23 | 2.791,38 |
| 10.32 | C2198 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 16,00 | 107,56 | 1.720,96 |
| 10.33 | 102611 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 2,00 | 3.479,07 | 6.958,14 |
| 10.34 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 44,13 | 44,13 |
| 10.35 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") | UN | 1,00 | 46,53 | 46,53 |
| 10.36 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | UN | 9,00 | 39,07 | 351,63 |
| 10.37 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 33,00 | 250,09 | 8.252,97 |
| 10.38 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 29,00 | 232,11 | 6.731,19 |
| 10.39 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,00 | 708,77 | 8.505,24 |
| 10.40 | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 30,40 | 37,54 | 1.141,22 |
| 10.41 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 152,50 | 35,36 | 5.382,40 |
| 11 | | FOSSA E SUMIDOURO | | | | 22.022,86 |
| 11.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 105,31 | 47,70 | 5.023,29 |
| 11.2 | C2620 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 17,27 | 25,48 | 440,04 |
| 11.3 | C0073 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8) | M2 | 25,10 | 61,41 | 1.541,39 |
| 11.4 | C0074 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm | M2 | 50,14 | 106,34 | 5.331,89 |
| 11.5 | 87700 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014 | M2 | 4,80 | 52,49 | 251,95 |
| 11.6 | 101963 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 | M2 | 24,13 | 171,79 | 4.145,29 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | RS UNIT | RS TOTAL |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|---------------------|
| 11.7 | C0770 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 28,83 | 7,25 | 209,02 |
| 11.8 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014 | M2 | 28,83 | 32,73 | 943,61 |
| 11.9 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 13,10 | 148,89 | 1.947,84 |
| 11.10 | C2880 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 13,77 | 157,49 | 2.168,84 |
| 12 | | REDE DE AR COMPRIMIDO | | | | 2.630,78 |
| 12.1 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") GLASSE E VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016 | M | 30,00 | 63,70 | 1.911,00 |
| 12.2 | 95251 | COMUNICAÇÃO VISUAL | UN | 1,00 | 119,70 | 119,70 |
| 13 | | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | | | | 6.001,35 |
| 13.1 | C3291 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,16 | 757,22 | 879,38 |
| 13.2 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,66 | 1.447,94 | 965,64 |
| 13.3 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,60 | 1.447,94 | 868,76 |
| 13.4 | C3292 | PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,90 | 1.266,90 | 1.140,21 |
| 13.5 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,40 | 1.447,94 | 579,18 |
| 13.6 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 0,40 | 1.447,94 | 579,18 |
| 14 | | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | | | | 28.337,43 |
| 14.1 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,05 | 260,76 | 4.706,72 |
| 14.2 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 16,28 | 615,14 | 10.014,48 |
| 14.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,53 | 615,14 | 5.816,23 |
| 15 | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | 3.765,81 |
| 15.1 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, DIÂMETRO H=80cm (PINTADO) | M | 7,00 | 194,10 | 1.358,70 |
| 15.2 | C1629 | LIMPEZA GERAL | M2 | 198,44 | 12,61 | 2.477,11 |
| | | | | | TOTAL DE CUSTO SEM ICM | 874.403,98 |
| | | | | | ICM 24,52% | 214.416,11 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 1.088.820,07 |

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL C/BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | | | | | | TOTAIS | | | |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|----------------|---------------------|---------|---------------------|
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 34.528,88 | 42.995,36 | 4% | 100,00% | 42.995,36 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 42.995,36 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 18.801,53 | 23.411,67 | 2% | 100,00% | 23.411,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 23.411,67 |
| 3 | COBERTURA | 62.325,26 | 77.607,41 | 7% | 0,00% | - | 0,00% | - | 10,00% | 7.760,74 | 60,00% | 62.066,03 | 50,00% | 7.760,74 | 0,00% | - | 100,00% | 77.607,41 |
| 4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 185.076,03 | 230.456,67 | 21% | 30,00% | 69.137,00 | 70,00% | 161.319,67 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 230.456,67 |
| 5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 60.857,84 | 75.629,99 | 7% | 0,00% | - | 60,00% | 45.497,99 | 40,00% | 30.332,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 75.629,99 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 9.171,67 | 11.420,56 | 1% | 0,00% | - | 10,00% | 1.142,06 | 20,00% | 2.284,11 | 70,00% | 7.994,39 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 11.420,56 |
| 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 221.845,97 | 276.242,60 | 25% | 0,00% | - | 10,00% | 27.624,26 | 20,00% | 55.248,52 | 40,00% | 110.497,04 | 30,00% | 82.872,78 | 0,00% | - | 100,00% | 276.242,60 |
| 8 | ESQUADRIAS | 71.858,57 | 89.490,74 | 8% | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 17.898,15 | 40,00% | 35.796,30 | 20,00% | 17.898,15 | 20,00% | 17.898,15 | 100,00% | 89.490,74 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 75.691,12 | 94.250,58 | 9% | 0,00% | - | 10,00% | 9.425,06 | 30,00% | 28.275,17 | 20,00% | 18.850,12 | 30,00% | 28.275,17 | 10,00% | 9.425,06 | 100,00% | 94.250,58 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 61.106,64 | 100.996,73 | 9% | 0,00% | - | 0,00% | - | 30,00% | 30.299,02 | 30,00% | 30.299,02 | 10,00% | 10.099,67 | 30,00% | 30.299,02 | 100,00% | 100.996,73 |
| 11 | FOSSA E SUMIDOURO | 22.002,96 | 27.398,09 | 3% | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 5.479,62 | 40,00% | 10.959,24 | 40,00% | 10.959,24 | 0,00% | - | 100,00% | 27.398,09 |
| 12 | REDE DE AR COMPRIMIDO | 2.030,70 | 2.528,63 | 0% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.528,63 | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 2.528,63 |
| 13 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 5.001,35 | 6.227,68 | 1% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | 6.227,68 | 100,00% | 6.227,68 |
| 14 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | 20.337,43 | 25.324,17 | 2% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 5.084,83 | 60,00% | 15.194,50 | 20,00% | 5.084,83 | 100,00% | 25.324,17 |
| 15 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 3.766,81 | 4.689,19 | 0% | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 20,00% | 937,84 | 80,00% | 3.751,35 | 100,00% | 4.689,19 |
| TOTAL | | 874.453,96 | 1.086.670,67 | 100% | 12,45% | 135.544,63 | 22,56% | 246.096,04 | 16,31% | 177.577,33 | 26,09% | 284.075,50 | 15,99% | 173.958,09 | 6,67% | 72.696,99 | | 1.086.670,67 |
| | | | | | 12,45% | 135.544,63 | 34,95% | 386.553,67 | 51,26% | 558.130,40 | 77,35% | 842.205,90 | 93,33% | 1.016.203,92 | 100,00% | 1.468.670,67 | | |

16 DE ABRIL DE 2024.





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Itens | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C2551 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | | | | | 1.309,74 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 7,800 | 24,1600 | 188,4480 | | |
| | SERVEnte | H | 7,800 | 18,4600 | 143,9880 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 332,436 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | UN | 1,000 | 19,1978 | 19,1978 | | |
| | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | UN | 1,000 | 98,2703 | 98,2703 | | |
| | CABRO DE 2"x1" | M | 10,000 | 6,2400 | 62,4000 | | |
| | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 0,800 | 570,1313 | 285,0657 | | |
| | TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 4,000 | 8,3460 | 33,3840 | | |
| | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 10,000 | 33,6765 | 336,7650 | | |
| | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 5,000 | 14,8005 | 74,0025 | | |
| | PREGO 2 1/2" x 10 | KG | 0,500 | 13,8450 | 6,9225 | | |
| | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,12500 | 490,3159 | 61,2899 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 977,297 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | | | | | 1.634,78 | UN |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,0000 | 79,8135 | 79,81 | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,0000 | 9,0968 | 545,81 | | |
| | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | UN | 4,0000 | 5,8695 | 23,48 | | |
| | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,0000 | 4,0365 | 8,07 | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | M | 6,0000 | 6,9615 | 41,77 | | |
| | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,0000 | 1,6068 | 3,22 | | |
| | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,0000 | 51,9480 | 51,95 | | |
| | NOFUSE DE 70 A. | UN | 1,0000 | 28,4213 | 28,42 | | |
| | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000 | 586,6575 | 586,66 | | |
| | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UN | 1,0000 | 265,5900 | 265,59 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1.634,760 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C0389 | BARRACÃO ABERTO | | | | | 141,54 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,0001 | 24,1600 | 24,16 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,5000 | 24,1600 | 12,08 | | |
| | SERVEnte | H | 1,2500 | 18,4600 | 23,08 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 59,320 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,6325 | 6,7178 | 4,25 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,7094 | 21,5573 | 36,85 | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,1028 | 10,8128 | 1,11 | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 0,1028 | 4,4558 | 0,46 | | |
| | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | M | 3,2100 | 1,6905 | 5,45 | | |
| | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 0,0684 | 10,9980 | 0,75 | | |
| | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 0,1028 | 3,7928 | 0,39 | | |
| | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLN/KG) | KG | 0,1028 | 16,7993 | 1,72 | | |
| | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,1028 | 35,7240 | 3,67 | | |
| | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | UN | 0,6838 | 24,4335 | 16,71 | | |
| | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 0,2046 | 16,3410 | 3,34 | | |
| | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,0148 | 507,8659 | 7,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 82,220 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m | | | | | 47,70 | M3 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVEnte | H | 2,584 | 18,4600 | 47,70 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 47,700 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | 6,98 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,107 | 24,1600 | 2,59 | | |
| | SERVEnte | H | 0,107 | 18,4600 | 1,98 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,570 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | M2 | 0,020 | 17,5500 | 0,35 | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 0,040 | 15,6000 | 0,63 | | |
| | PREGO | KG | 0,012 | 11,3100 | 0,14 | | |
| | TABUA DE VIROLA 12"X1" | M2 | 0,090 | 14,3300 | 1,29 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,410 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | | | | | 30,61 | M3 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. Unitário | P. Total | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | MAO DE OBRA | H | 1,858 | 18,4600 | 30,61 | | | |
| | SERVENTE | H | | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 30,619 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | 30,61 | |
| C4556 | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 615,14 | UN | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | UN | 1,000 | 615,1373 | 615,1373 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 615,137 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | 615,14 | |
| C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | | | | | 256,24 | UN | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | UN | 1,000 | 256,2398 | 256,24 | | | |
| | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | R\$ | 256,240 | | | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | 256,24 | |
| C0073 | ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm | | | | | 61,41 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | H | 0,975 | 24,1600 | 23,56 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,092 | 18,4600 | 20,16 | | | |
| | SERVENTE | R\$ | 43,720 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | M3 | 0,015 | 61,4905 | 1,22 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | KG | 2,180 | 0,9360 | 2,04 | | | |
| | AREIA MEDIA | KG | 2,180 | 0,6923 | 1,51 | | | |
| | CAL HIDRATADA | UN | 25,000 | 0,5168 | 12,92 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | R\$ | 17,690 | | | | | |
| | TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 61,41 | |
| | | | | | | | 61,41 | |
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS | | | | | 39,06 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | H | 0,488 | 24,1600 | 11,7901 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,585 | 18,4600 | 10,7991 | | | |
| | SERVENTE | R\$ | 22,589 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | M3 | 0,037 | 61,4905 | 3,0151 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | KG | 6,240 | 0,6923 | 4,3200 | | | |
| | AREIA MEDIA | M2 | 1,150 | 7,9463 | 9,1382 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | R\$ | 16,473 | | | | | |
| | PAPEL KRAFT BETUMNOSO DUPLO | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 39,06 | |
| | | | | | | | 39,06 | |
| C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | | | | 43,65 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | H | 0,683 | 24,1600 | 16,50 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,975 | 18,4600 | 18,00 | | | |
| | SERVENTE | R\$ | 34,500 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | M3 | 0,023 | 397,8000 | 9,15 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,150 | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 43,65 | |
| | | | | | | | 43,65 | |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | | | 92,85 | M | |
| | MAO DE OBRA | H | 0,4875 | 24,1600 | 11,78 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2438 | 18,4600 | 4,50 | | | |
| | SERVENTE | R\$ | 16,280 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | M | 1,000 | 75,1623 | 75,18 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | KG | 0,004 | 348,0750 | 1,39 | | | |
| | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | R\$ | 76,570 | | | | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 92,85 | |
| | | | | | | | 92,85 | |
| C2264 | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | | | | | 92,89 | M | |
| | MAO DE OBRA | H | 0,4875 | 24,1600 | 11,78 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2438 | 18,4600 | 4,50 | | | |
| | SERVENTE | R\$ | 16,280 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. Unitário | P. Total | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| C3037 | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | M | 1,000 | 73,9440 | 73,94 | | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 | KG | 0,0038 | 702,1007 | 2,67 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 76,610 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | - | 76,6100 | | - | 92,89 |
| | | | | | | | 48,35 | M2 |
| | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,878 | 24,1600 | 21,2125 | | | |
| SERVEANTE | H | 0,878 | 18,4600 | 16,2079 | | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 37,420 | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,025 | 437,2875 | 10,9322 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 10,932 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 10,9320 | | - | 48,35 | |
| | | | | | | 12,52 | M2 | |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,195 | 19,1000 | 3,7245 | | | |
| | PINTOR | H | 0,293 | 24,1600 | 7,0789 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,803 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,400 | 0,6525 | 0,2730 | | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,700 | 2,0670 | 1,4469 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,720 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 1,7200 | | - | 12,52 | |
| | | | | | | 12,61 | M2 | |
| C1028 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,683 | 18,4600 | 12,6062 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 12,608 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | - | | | - | 12,61 |
| | | | | | | | | |
| | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,538 | 19,1000 | 10,28 | | | |
| ENCANADOR | H | 0,699 | 23,4800 | 16,41 | | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 28,690 | | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,000 | 80,8665 | 80,87 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 80,870 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 80,8700 | | - | 107,56 | |
| | | | | | | | UN | |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,925 | 19,1000 | 55,8675 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,925 | 23,4800 | 68,6790 | | | |
| | SERVEANTE | H | 2,438 | 18,4600 | 45,0055 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 169,552 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 116,5905 | 0,4081 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 0,9400 | 2,3500 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,6923 | 1,7308 | | | |
| COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,7700 | 1,5400 | | | | |
| COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 2,5800 | 10,3200 | | | | |
| JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 5,7900 | 5,7900 | | | | |
| LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 2,1300 | 4,2600 | | | | |
| LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 3,3100 | 3,3100 | | | | |
| TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,0000 | 4,0200 | 4,0200 | | | | |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,2000 | 4,2200 | 5,0640 | | | | |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,0000 | 8,3500 | 41,7500 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 80,543 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 80,5430 | | - | 250,09 | |
| | | | | | | 250,09 | PT | |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 1,950 | 18,4600 | 36,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 36,000 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BRITA | M3 | 1,150 | 97,9875 | 112,69 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 112,690 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | - | 112,6900 | | - | 148,69 |
| | | | | | | | | M3 |
| C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,016 | 19,1000 | 19,41 | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,320 | 23,4800 | 30,99 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 36,000 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | - | | | - | 203,13 |
| | | | | | | | | UN |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Item | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 50,400 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,000 | 152,7338 | 152,73 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 152,730 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 50,40 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 152,7300 | | - | 203,13 | | |
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | | | | | 511,86 | M2 | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,9500 | 24,1600 | 47,1120 | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,3900 | 18,4600 | 7,1994 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 54,311 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,0000 | 6,2108 | 24,8432 | | | | |
| | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000 | 432,7050 | 432,7050 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 457,548 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 54,31 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 457,5480 | | - | 511,86 | | |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX | | | | | 191,05 | M | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,975 | 24,1600 | 23,56 | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,244 | 24,1600 | 5,90 | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,341 | 18,4600 | 6,29 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 35,750 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | 118,5905 | 0,12 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | 0,6923 | 0,10 | | | | |
| | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX | M | 1,000 | 155,0933 | 155,09 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 155,310 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 35,75 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 155,3100 | | - | 191,05 | | |
| C9885 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | | | | 406,41 | UN | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,463 | 23,4600 | 34,3512 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 34,351 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,000 | 171,0248 | 171,0248 | | | | |
| | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | UN | 1,000 | 169,9425 | 169,9425 | | | | |
| | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,000 | 31,0928 | 31,0928 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 372,069 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 34,35 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 372,0690 | | - | 406,41 | | |
| C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | | | | | 725,95 | UN | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,925 | 24,1600 | 70,67 | | | | |
| | SERVEANTE | H | 2,925 | 18,4600 | 54,00 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 124,679 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE | UN | 1,000 | 29,9693 | 29,97 | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,750 | 0,3510 | 0,26 | | | | |
| | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 1,000 | 130,7183 | 130,72 | | | | |
| | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,000 | 409,5390 | 409,54 | | | | |
| | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,000 | 31,0928 | 31,09 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 691,280 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 124,67 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 691,2800 | | - | 725,95 | | |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÃO UTIL. | | | | | 75,83 | M2 | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 1,288 | 19,1000 | 24,22 | | | | |
| | CARPANTEIRO | H | 1,288 | 24,1600 | 30,83 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 54,850 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DÊSMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,400 | 8,2388 | 3,30 | | | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,150 | 13,8450 | 2,08 | | | | |
| | SARRAFO DE 1X4 | M | 0,500 | 5,8988 | 2,95 | | | | |
| | TÁBUA DE 1" DE 3" - L=30CM | M | 1,000 | 12,4508 | 12,45 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 20,780 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 54,85 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 20,7800 | | - | 75,83 | | |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V | | | | | 130,48 | UN | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,6525 | 19,1000 | 12,46 | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,8462 | 24,1600 | 20,49 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 32,950 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V | UN | 1,000 | 97,5293 | 97,53 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 97,530 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | 32,95 | | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 97,5300 | | - | 130,48 | | |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | 17,07 | UN | | |
| | | | | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------|
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,0854 | 19,1000 | 1,63 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1111 | 24,1600 | 2,68 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,310 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 12,7628 | 12,76 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,760 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 4,31 | | - | 12,7600 | | - | 17,07 | UN |
| C1469 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | 42,53 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,2127 | 19,1000 | 4,06 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2765 | 24,1600 | 6,68 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,740 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 31,7948 | 31,79 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 31,790 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 10,74 | | - | 31,7900 | | - | 42,53 | UN |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | 30,13 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1506 | 19,1000 | 2,88 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1859 | 24,1600 | 4,73 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,610 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 22,5225 | 22,52 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 22,520 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,61 | | - | 22,5200 | | - | 30,13 | UN |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | | | | | 130,48 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,8525 | 19,1000 | 12,48 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,8482 | 24,1600 | 20,49 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 32,950 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 1,000 | 97,5293 | 97,53 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 97,530 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 32,95 | | - | 97,5300 | | - | 130,48 | UN |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | | | 25,48 | | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,035 | 53,6250 | 1,8769 | | | |
| | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,035 | 16,1850 | 0,5665 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 2,443 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,248 | 18,4600 | 23,0381 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 23,038 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 23,04 | | - | 2,4430 | | - | 25,48 | M3 |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | 519,69 | | M3 |
| | EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) | H | 0,714 | 24,5478 | 17,53 | | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 17,530 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 5,8500 | 18,4600 | 107,99 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 107,990 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,8669 | 81,4905 | 70,64 | | | |
| | BRITA | M3 | 0,6270 | 97,9875 | 61,44 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000 | 0,6923 | 241,61 | | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,2090 | 97,9875 | 20,48 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 394,170 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 107,99 | | - | 394,1700 | 17,53 | - | 519,69 | M3 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | | | | | 7,25 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,098 | 24,1600 | 2,37 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,146 | 18,4600 | 2,70 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,070 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0061 | 81,4905 | 0,50 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,6923 | 1,68 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,180 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,07 | | - | 2,1800 | | - | 7,25 | M2 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | | | | | 106,34 | | M2 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----|----|
| C0330 | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,483 | 24,1600 | 35,35 | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,794 | 18,4600 | 33,12 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 68,470 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,043 | 81,4905 | 3,50 | | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 6,190 | 0,9360 | 5,79 | | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,190 | 0,6923 | 4,29 | | | | | |
| | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | UN | 47,000 | 0,5168 | 24,29 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 37,879 | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| | 68,47 | | - | 37,8700 | | - | 106,34 | | | |
| | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE | | | | | 105,69 | M3 | | | |
| | MAT.CIAQUISIÇÃO | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,658 | 18,4600 | 30,61 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 30,619 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 1,100 | 68,2500 | 75,06 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 75,080 | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| | 30,61 | | - | 75,0800 | | - | 105,69 | | | |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, | | | | | | | | | |
| | ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | | | | | | | | | |
| | ASSENTAMENTO) | | | | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 1,560 | 24,1600 | 37,8896 | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,219 | 18,4600 | 22,5027 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 60,192 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,018 | 81,4905 | 1,47 | | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,730 | 0,9360 | 2,56 | | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,800 | 0,6923 | 1,94 | | | | | |
| PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM | M2 | 1,100 | 65,7200 | 72,2920 | | | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 78,262 | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | | |
| | 60,19 | | - | 78,2620 | | - | 138,45 | | M2 | |
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,268 | 18,4600 | 23,41 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 23,410 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,150 | 75,2018 | 86,48 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 86,480 | | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 23,41 | | - | 86,4800 | | - | 109,89 | | M3 |
| | | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | | 109,89 | M3 | | |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,221 | 19,1000 | 4,22 | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,287 | 23,4800 | 6,74 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,960 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,000 | 33,1695 | 33,17 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 33,170 | | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 10,96 | | - | 33,1700 | | - | 44,13 | | UN |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | | | 44,13 | UN | | | |
| C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,379 | 19,1000 | 7,24 | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,493 | 23,4800 | 11,58 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 18,829 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,000 | 57,0160 | 57,02 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 57,020 | | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 18,82 | | - | 57,0200 | | - | 75,84 | | UN |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | | | 75,84 | UN | | | |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,0854 | 19,1000 | 1,63 | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1111 | 24,1600 | 2,68 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,310 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 12,7628 | 12,76 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,760 | | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 4,31 | | - | 12,7600 | | - | 17,07 | | UN |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | 17,07 | UN | | | |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, | | | | | | | | | |
| | ESP.= 12mm UTIL. 3 X | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPITEIRO | H | 1,316 | 19,1000 | 25,14 | | | | | |
| | CARPITEIRO | H | 1,316 | 24,1600 | 31,79 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 56,930 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 4,31 | | - | 12,7600 | | - | 17,07 | | |
| | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, | | | | | 138,61 | M2 | | |
| | ESP.= 12mm UTIL. 3 X | | | | | | | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----|
| | CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM | M2 | 0,430 | 35,0513 | 15,07 | | | |
| | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,100 | 8,2388 | 0,82 | | | |
| | PONTALETE BARROTE DE 3"X3" | M | 2,000 | 15,6878 | 31,38 | | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,250 | 13,6450 | 3,46 | | | |
| | SARRAFO DE 1X4 | M | 1,530 | 5,8968 | 9,03 | | | |
| | TABUA DE 1 DE 3" - L=30CM | M | 1,600 | 12,4508 | 19,92 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 79,680 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 56,93 | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | | - | 79,6800 | | - | 136,61 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,438 | 19,1000 | 46,57 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,438 | 23,4800 | 57,24 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 103,810 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | UN | 1,000 | 2.262,6630 | 2262,66 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2.262,660 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 103,81 | | - | 2.262,6600 | | - | 2.366,47 | UN |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | | | | 157,49 | 2.366,47 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,268 | 18,4600 | 23,4073 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 23,407 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 1,150 | 116,5905 | 134,0791 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 134,079 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 23,41 | | - | 134,0791 | | - | 157,48 | UN |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | | | | 254,48 | 157,48 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,2725 | 19,1000 | 24,30 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,6542 | 24,1600 | 39,97 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 64,270 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,000 | 190,2128 | 190,21 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 190,210 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 64,27 | | - | 190,2100 | | - | 254,48 | UN |
| C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | | | | | 58,51 | 254,48 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,2926 | 19,1000 | 5,59 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3803 | 24,1600 | 9,19 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 14,780 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 1,000 | 43,7288 | 43,73 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 43,730 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 14,78 | | - | 43,7300 | | - | 58,51 | UN |
| C4931 | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | | | | | 108,04 | 58,51 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,5402 | 19,1000 | 10,32 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,7022 | 24,1600 | 16,97 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 27,290 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN | 1,000 | 80,7495 | 80,75 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 80,750 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 27,29 | | - | 80,7500 | | - | 108,04 | UN |
| C3784 | RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | | | | | 2.306,93 | 80,75 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 7,800 | 19,1000 | 148,98 | | | |
| | ELETROTÉCNICO MONTADOR | H | 7,800 | 29,0600 | 226,67 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 7,800 | 24,1600 | 188,45 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 564,100 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,000 | 1.742,8320 | 1.742,83 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1.742,830 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 564,10 | | - | 1.742,8300 | | - | 2.306,93 | UN |
| C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | | | | | 2.876,77 | 2.306,93 | M2 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI) | H | 3,0000 | 42,1015 | 126,30 | | | |
| | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP) | H | 1,0000 | 165,5173 | 165,52 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 291,8200 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,9000 | 19,1000 | 74,4900 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 3,9000 | 24,1600 | 94,22 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 168,7100 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,0000 | 48,4478 | 48,45 | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,0000 | 8,8873 | 521,24 | | | |
| | CAIXA DE PVC PARA POSTE ELETRODUTO DE 1 1/2" | UN | 5,0000 | 4,0853 | 20,43 | | | |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | 1,0000 | 87,6038 | 87,60 | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 12,0000 | 7,8000 | 93,60 | | | |
| | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | UN | 1,0000 | 2,5645 | 2,55 | | | |
| | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,0000 | 36,4650 | 36,47 | | | |
| | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1509 | UN | 1,0000 | 897,0000 | 897,00 | | | |
| | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000 | 292,5000 | 292,50 | | | |
| | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T | UN | 4,0000 | 6,4643 | 25,86 | | | |
| | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,0000 | 390,5354 | 390,54 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2.416,2400 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 168,71 | | - | 2.416,2400 | 291,82 | - | 2.876,77 | |
| C4557 | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 615,14 | M2 | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 615,1373 | 615,1373 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 615,137 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 615,1370 | | - | 615,14 | |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | | | | 17,98 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,0899 | 19,1000 | 1,72 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1168 | 24,1600 | 2,82 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,540 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,000 | 13,4355 | 13,44 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,440 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 4,54 | | - | 13,4400 | | - | 17,98 | |
| C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | | | | | 23,42 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1171 | 19,1000 | 2,24 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1522 | 24,1600 | 3,68 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,920 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 1,000 | 17,5013 | 17,50 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 17,500 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,92 | | - | 17,5000 | | - | 23,42 | |
| C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | | | | | 4.570,99 | CJ | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201) | UN | 2,600 | 3,8706 | 10,06 | | | |
| | CAPUCHINHO (1037) | UN | 1,300 | 2,3486 | 3,05 | | | |
| | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,300 | 9,4575 | 12,29 | | | |
| | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | UN | 2,600 | 27,9435 | 72,65 | | | |
| | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | UN | 2,600 | 13,3575 | 34,73 | | | |
| | FECHADURA CENTRAL COM 2 CLINDROS (1521) | UN | 1,300 | 35,3340 | 45,93 | | | |
| | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,600 | 538,2500 | 1.394,25 | | | |
| | PUXADOR CONCHA (1606) | UN | 2,600 | 11,7000 | 30,42 | | | |
| | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 2,600 | 14,5470 | 37,82 | | | |
| | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | M2 | 4,914 | 596,2125 | 2.929,79 | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P total | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4.570,990 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 4.570,9900 | | - | 4.570,99 |
| C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,000 | 103,5450 | 103,55 | 137,72 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,589 | 19,1000 | 13,16 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,895 | 23,4900 | 21,01 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 34,179 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,000 | 103,5450 | 103,55 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 103,550 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 103,5500 | | - | 137,72 |
| C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") | M | 1,000 | 47,8920 | 47,89 | 63,70 | M |
| | CLASSE E | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,319 | 19,1000 | 6,09 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,414 | 23,4900 | 9,72 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,810 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") | M | 1,000 | 47,8920 | 47,89 | | |
| | CLASSE E | | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 47,890 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 47,8900 | | - | 63,70 |
| C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO) | | | | | 184,10 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,9750 | 19,1000 | 18,62 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,0163 | 24,1600 | 48,76 | | |
| | SERVEANTE | H | 3,0535 | 18,4600 | 56,55 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 123,93 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREA GROSSA | M3 | 0,0790 | 116,5905 | 9,21 | | |
| | BRITA | M3 | 0,0320 | 97,9875 | 3,14 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 9,8690 | 0,5060 | 9,23 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,5210 | 0,6923 | 12,82 | | |
| | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 45,0000 | 0,5168 | 23,26 | | |
| | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,9600 | 2,6130 | 2,51 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 60,17 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 60,1700 | | - | 184,10 |
| C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | | | | 54,58 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,273 | 19,1000 | 5,21 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,355 | 23,4900 | 8,34 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 13,550 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 1,000 | 41,0280 | 41,03 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 41,030 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 41,0300 | | - | 54,58 |
| C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | | | | | 448,60 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,4875 | 19,1000 | 9,3113 | | |
| | MONTADOR | H | 0,4875 | 24,1600 | 11,7780 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 21,0893 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000 | 7,8488 | 11,7732 | | |
| | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM | M2 | 1,0000 | 415,7400 | 415,7400 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 427,5132 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 427,5132 | | - | 448,60 |
| C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES | | | | | 250,36 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 2,6813 | 24,1600 | 64,7802 | | |
| | SERVEANTE | H | 2,6813 | 18,4600 | 49,4968 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 114,2770 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO | KG | 14,8000 | 9,1943 | 136,0758 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 136,0758 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 136,0758 | | - | 250,36 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | | | | | 136,9756 | | | |
| | 114,28 | | | | | | | |
| 87265 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | | | | | 55,71 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AZULEJISTA | H | 0,48 | 24,1600 | 11,80 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,28 | 18,4600 | 5,17 | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | | 16,77 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM | M2 | 1,05 | 31,5023 | 33,08 | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4,86 | 0,6435 | 3,13 | | | |
| | REJUNTE COLORIDO | KG | 0,66 | 4,1340 | 2,73 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 38,94 | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 16,77 | | | - | 38,9400 | | - | 55,71 |
| 88480 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | | | | 10,85 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,146 | 18,4600 | 2,8952 | | | |
| | PINTOR | H | 0,146 | 24,1600 | 3,5274 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 6,223 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | LT | 0,330 | 14,0400 | 4,6332 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 4,633 | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,22 | | | - | 4,6330 | | - | 10,85 |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | | 15,39 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2438 | 19,1000 | 4,66 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2438 | 24,1600 | 5,89 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 16,55 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO | LT | 0,0940 | 31,2000 | 2,93 | | | |
| | ZARCÃO | LT | 0,080 | 20,9625 | 1,6770 | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,1100 | 2,0865 | 0,23 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 4,84 | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,55 | | | - | 4,8400 | | - | 15,39 |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | | | | | 13,13 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,20 | 18,4600 | 3,69 | | | |
| | PINTOR | H | 0,20 | 24,1600 | 4,83 | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | | 8,52 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO | LT | 0,35 | 13,1600 | 4,61 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 4,61 | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,52 | | | - | 4,6100 | | - | 13,13 |
| 88906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | 66,03 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,330 | 19,1000 | 6,30 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,429 | 23,4900 | 10,07 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 16,370 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,000 | 49,6568 | 49,66 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 49,660 | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 16,37 | | | - | 49,6600 | | - | 66,03 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P. MAO DE OBRA | | | | | 40,91 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,293 | 24,1600 | 7,0789 | | | |
| | SERVEnte | H | 0,390 | 18,4600 | 7,1994 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 14,278 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM | M | 1,045 | 17,4038 | 18,2044 | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,030 | 280,8000 | 8,4240 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,628 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 14,28 | | - | 26,6280 | | - | 40,91 | |
| C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | 708,77 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2194 | 19,1000 | 4,1905 | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1554 | 19,1000 | 22,0681 | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2194 | 24,1600 | 5,3007 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,1554 | 24,1600 | 27,9145 | | | |
| | PEDREIRO | H | 6,3287 | 24,1600 | 152,9014 | | | |
| | SERVEnte | H | 12,6272 | 18,4600 | 233,0981 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 445,4733 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG | 0,0440 | 16,1168 | 0,7091 | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,2750 | 81,4905 | 22,4099 | | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 2,5820 | 7,4003 | 19,1076 | | | |
| | BRITA | M3 | 0,1080 | 97,9875 | 10,5827 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 19,9100 | 0,9360 | 18,6358 | | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000 | 35,0513 | 7,0103 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 63,8450 | 0,6923 | 44,1999 | | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0590 | 12,4508 | 0,7345 | | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 305,2800 | 0,4583 | 139,9098 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 263,2997 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 445,47 | | - | 263,2997 | | - | 708,77 | |
| C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVECLAR CRISTAL ESP. = 6mm | | | | | 127,53 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,731 | 24,1600 | 17,66 | | | |
| | SERVEnte | H | 0,731 | 18,4600 | 13,49 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 31,150 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 1 | M2 | 1,050 | 78,9750 | 82,92 | | | |
| | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM | M | 2,300 | 5,8500 | 13,46 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 96,380 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 31,15 | | - | 96,3800 | | - | 127,53 | |
| C2805 | ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA | | | | | 33,97 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,429 | 24,1600 | 10,36 | | | |
| | SERVEnte | H | 0,975 | 18,4600 | 18,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 28,360 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 0,0802 | 21,5573 | 1,73 | | | |
| | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2. 1/2" | M | 0,0500 | 22,5518 | 1,13 | | | |
| | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | M3 | 0,0006 | 2.278,4970 | 1,37 | | | |
| | PREGO 2 1/2" x 10 | KG | 0,1000 | 13,8450 | 1,38 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,610 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 28,36 | | - | 5,6100 | | - | 33,97 | |
| C2302 | TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS | | | | | 1.059,83 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,925 | 24,1600 | 70,6680 | | | |
| | SERVEnte | H | 2,925 | 18,4600 | 53,9955 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 124,664 | | | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------|--------------------|
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CONCRETO USINADO FCK=10MPA | M3 | 0,080 | 353,5600 | 28,2848 | | | |
| | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,050 | 17,7300 | 18,6165 | | | |
| | TAMPO DE AÇO INOX | M2 | 1,000 | 888,2700 | 888,2700 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 935,171 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 124,86 | | | | | | | |
| | Total L.S. | | | 935,1710 | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | | | - | 1.059,83 |
| C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | | | | | | 917,23 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTERO | H | 3,656 | 19,1000 | 69,63 | | | |
| | CARPINTERO | H | 3,656 | 24,1600 | 88,33 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,366 | 24,1600 | 32,98 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,366 | 18,4600 | 25,20 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 216,340 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 81,4905 | 0,86 | | | |
| | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 222,2025 | 222,20 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,9360 | 1,61 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,6923 | 1,19 | | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,0000 | 20,3365 | 61,02 | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000 | 65,3065 | 65,31 | | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 69,4200 | 69,42 | | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,3315 | 2,65 | | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | UN | 1,0000 | 262,1873 | 262,19 | | | |
| | PREGO | KG | 0,2500 | 16,5750 | 4,14 | | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,7160 | 10,30 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 790,890 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 216,34 | | | | | | | |
| | Total L.S. | | | 790,8900 | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | | | - | 917,23 |
| C4642 | ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE) | | | | | | 677,12 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,244 | 19,1000 | 4,6604 | | | |
| | MONTADOR | H | 0,244 | 24,1600 | 5,8960 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,555 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE) | UN | 1,000 | 666,5568 | 666,5568 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 666,559 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 10,56 | | | | | | | |
| | Total L.S. | | | 666,5590 | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | | | - | 677,12 |
| C1960 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | 232,11 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,925 | 19,1000 | 55,8675 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,925 | 23,4800 | 68,6790 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,438 | 18,4600 | 45,0055 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 169,552 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 116,5905 | 0,4664 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 0,9400 | 2,8200 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,6923 | 2,0769 | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 8,6000 | 8,6000 | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 2,3000 | 4,6000 | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 3,1700 | 3,1700 | | | |
| | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000 | 16,5600 | 16,5600 | | | |
| | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 3,8300 | 3,8300 | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 15,4200 | 5,0886 | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 6,7400 | 10,1100 | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 10,4800 | 5,2400 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 62,562 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 169,55 | | | | | | | |
| | Total L.S. | | | 62,5620 | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | | | - | 232,11 |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | 257,58 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,9250 | 19,1000 | 55,87 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,9250 | 24,1600 | 70,67 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,4375 | 18,4600 | 45,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 171,5400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ² | M | 12,0000 | 2,0573 | 24,69 | | | |
| | CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,8818 | 1,88 | | | |
| | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 10,9200 | 10,92 | | | |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 2,6618 | 2,66 | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 10,8128 | 1,08 | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 4,4558 | 13,37 | | | |
| | ESPELHO 4X2 OU 3X3 | UN | 1,0000 | 2,8275 | 2,83 | | | |
| | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,7313 | 2,19 | | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | UN | 1,0000 | 24,1215 | 24,12 | | | |
| | LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 1,1505 | 2,30 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 86,0400 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 171,54 | | - | 86,0400 | | - | 257,58 | |
| C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | | | | | 203,13 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,016 | 19,1000 | 19,41 | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,320 | 23,4800 | 30,99 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 59,400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,000 | 152,7338 | 152,73 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 152,730 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 50,40 | | - | 152,7300 | | - | 203,13 | |
| C1451 | QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | | | | | 687,39 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,4625 | 24,1600 | 35,3340 | | | |
| | MONTADOR | H | 2,4375 | 24,1600 | 58,8900 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 94,2240 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1000 | 0,9360 | 2,9016 | | | |
| | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | KG | 1,5000 | 1,0725 | 1,6088 | | | |
| | SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 2,5000 | 27,3000 | 68,2500 | | | |
| | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | M | 2,7500 | 4,8750 | 13,4063 | | | |
| | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | M2 | 1,0000 | 507,0000 | 507,0000 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 593,1667 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 94,22 | | - | 593,1667 | | - | 687,39 | |
| 87265 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | | | | | 58,29 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AZULEJISTA | H | 0,48 | 24,1600 | 11,60 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,28 | 18,4600 | 5,17 | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | 16,77 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM | M2 | 1,05 | 32,0500 | 33,66 | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4,66 | 0,6435 | 3,13 | | | |
| | REJUNTE COLORIDO | KG | 0,66 | 4,1340 | 2,73 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 39,52 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 16,77 | | - | 39,5200 | | - | 56,29 | |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | | | | 13,04 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,146 | 18,4600 | 2,6952 | | | |
| | PINTOR | H | 0,195 | 24,1600 | 4,7112 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,406 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TINTA LÁTEX ACRILICA | LT | 0,330 | 17,0500 | 5,6265 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,627 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,41 | | - | 5,6270 | | - | 13,04 | |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | | | | | 12,03 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2438 | 19,1000 | 4,66 | | | |
| | PINTOR | H | 0,1950 | 24,1600 | 4,71 | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 9,37 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO | LT | 0,0640 | 16,6725 | 1,57 | | | |
| | ZARCÃO | LT | 0,060 | 10,7250 | 0,6580 | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,1100 | 2,0665 | 0,23 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 2,66 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,37 | | - | 2,6600 | | - | 12,03 | |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 09/2014 | | | | | 13,56 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,20 | 18,4600 | 3,69 | | | |
| | PINTOR | H | 0,20 | 24,1600 | 4,83 | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | | 6,52 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | LT | 0,35 | 14,4000 | 5,04 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 5,04 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,52 | | - | 5,0400 | | - | 13,56 | |
| 88905 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | 66,03 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,330 | 19,1000 | 6,30 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,425 | 23,4800 | 10,07 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 16,370 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,000 | 49,6568 | 49,66 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 49,660 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 16,37 | | - | 49,6600 | | - | 66,03 | |
| C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | 740,11 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2194 | 19,1000 | 4,1905 | | | |
| | AJUGANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1554 | 19,1000 | 22,0681 | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2194 | 24,1600 | 5,3007 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,1554 | 24,1600 | 27,9145 | | | |
| | FEDREIRO | H | 6,3267 | 24,1600 | 152,9014 | | | |
| | SERVENTE | H | 12,6272 | 18,4600 | 233,0981 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 445,4733 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440 | 9,7968 | 0,4311 | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,2750 | 65,8125 | 18,0984 | | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 2,5820 | 8,0730 | 20,8445 | | | |
| | BRITA | M3 | 0,1080 | 97,9875 | 10,5827 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 19,9100 | 1,0725 | 21,3535 | | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,2000 | 29,5718 | 5,9144 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 63,8450 | 0,6923 | 44,1999 | | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0590 | 9,7598 | 0,5758 | | | |
| | TUOLO MACIÇO COMUM | UN | 305,2800 | 0,5655 | 172,6358 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 294,6361 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 445,47 | | - | 294,6361 | | - | 740,11 | |
| C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | | | | | 125,35 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,731 | 24,1600 | 17,66 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,731 | 18,4600 | 13,49 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 31,150 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 1,050 | 75,8983 | 80,74 | | | |
| | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM | M | 2,300 | 5,8500 | 13,46 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 94,200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 31,15 | | - | 94,2000 | | - | 125,35 | |
| C2805 | ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA | | | | | 31,53 | M2 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | | | |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| C2302 | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | | CARPINTEIRO | H | 0,429 | 24,1600 | 10,36 | | | | |
| | | SERVEnte | H | 0,975 | 18,4600 | 18,00 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 28,360 | | | | | | |
| | | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 0,0802 | 8,7750 | 0,70 | | | | |
| | | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | M | 0,0500 | 14,6250 | 0,73 | | | | |
| | | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | M3 | 0,0008 | 1.053,5850 | 0,83 | | | | |
| | | PREGO 2 1/2" x 10 | KG | 0,1000 | 11,1443 | 1,11 | | | | |
| | | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 3,170 | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 28,36 | | - | 3,1700 | | - | 31,53 | |
| | | TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS | | | | | | 432,72 | M2 | |
| | C1977 | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | | | PEDREIRO | H | 2,925 | 24,1600 | 70,6680 | | | |
| | | SERVEnte | H | 2,925 | 18,4600 | 53,9955 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 124,664 | | | | | | |
| | | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | CONCRETO USINADO FCK=10MPA | M3 | 0,080 | 297,3800 | 23,7904 | | | | |
| | | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,050 | 3,5100 | 3,6855 | | | | |
| | | TAMPO DE AÇO INOX | M2 | 1,000 | 280,5800 | 280,5800 | | | | |
| | | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 308,056 | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 124,66 | | - | 308,0560 | | - | 432,72 | |
| | | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | | | | | | 765,77 | UN | |
| C4642 | | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,656 | 19,1000 | 69,83 | | | |
| | | | CARPINTEIRO | H | 3,656 | 24,1600 | 88,33 | | | |
| | | PEDREIRO | H | 1,365 | 24,1600 | 32,98 | | | | |
| | | SERVEnte | H | 1,365 | 18,4600 | 25,20 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 216,340 | | | | | | |
| | | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | AREA MÉDIA | M3 | 0,0106 | 81,4905 | 0,86 | | | | |
| | | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 68,2500 | 68,25 | | | | |
| | | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,9360 | 1,61 | | | | |
| | | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,6923 | 1,19 | | | | |
| | | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 24,0533 | 72,16 | | | | |
| | | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 44,8500 | 44,85 | | | | |
| | | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,000 | 32,9160 | 32,92 | | | | |
| | | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,2633 | 2,11 | | | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | UN | 1,000 | 316,3875 | 316,39 | | | | | |
| | PREGO | KG | 0,250 | 4,0950 | 1,02 | | | | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,000 | 1,3455 | 8,07 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 549,430 | | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 216,34 | | - | 549,4300 | | - | 765,77 | | |
| | ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE) | | | | | | 595,86 | UN | | |
| C1950 | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,244 | 19,1000 | 4,6604 | | | | |
| | | MONTADOR | H | 0,244 | 24,1600 | 5,8950 | | | | |
| | | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 10,555 | | | | | | |
| | | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE) | UN | 1,000 | 585,3023 | 585,3023 | | | | |
| | | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 585,302 | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 10,56 | | - | 585,3020 | | - | 595,86 | |
| | | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | 211,77 | PT | |
| | C1950 | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | | | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,925 | 19,1000 | 55,8675 | | | |
| | | | ENCANADOR | H | 2,825 | 23,4800 | 66,6790 | | | |
| | | | SERVEnte | H | 2,438 | 18,4600 | 45,0055 | | | |
| | | | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 169,552 | | | | | |
| | | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | | AREA GROSSA | M3 | 0,004 | 116,5905 | 0,4664 | | | | |
| | | CAL HIDRATADA | KG | 3,000 | 0,9400 | 2,8200 | | | | |
| | | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,000 | 0,6923 | 2,0769 | | | | |
| | | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,9300 | 2,9300 | | | | |
| | | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,000 | 0,5900 | 1,1800 | | | | |
| | | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | 0,7800 | 0,7800 | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | TE PVC RÍGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') | UN | 1,000 | 3,9000 | 3,9000 | | | |
| | TE PVC RÍGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,000 | 3,9900 | 3,9900 | | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') | M | 0,330 | 10,7300 | 3,5409 | | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,500 | 9,6300 | 14,4450 | | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2') | M | 0,500 | 12,1900 | 6,0950 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 42,224 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 169,55 | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 42,2240 | | - | 211,77 | |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 247,67 | PT | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,9250 | 19,1000 | 55,87 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,9250 | 24,1600 | 70,67 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,4375 | 18,4600 | 45,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 171,5400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 12,0000 | 1,9110 | 22,93 | | | |
| | CAXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,7160 | 1,72 | | | |
| | CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 9,9548 | 9,96 | | | |
| | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 1,9695 | 1,97 | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | UN | 0,1000 | 9,2625 | 0,93 | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 3,4125 | 10,24 | | | |
| | ESPELHO 4X2 OU 3X3 | UN | 1,0000 | 2,5440 | 2,54 | | | |
| | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,7995 | 2,40 | | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | UN | 1,0000 | 21,7328 | 21,73 | | | |
| | LUIVA DE PVC RÍGIDO P/ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 0,8580 | 1,72 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 76,1300 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 171,54 | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 76,1300 | | - | 247,67 | |
| C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | | | | | 203,13 | UN | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,016 | 19,1000 | 19,41 | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,320 | 23,4800 | 30,99 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 50,400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,000 | 152,7338 | 152,73 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 152,730 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 50,40 | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 152,7300 | | - | 203,13 | |
| C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | | | | | 561,28 | UN | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,4625 | 24,1600 | 35,3340 | | | |
| | MONTADOR | H | 2,4375 | 24,1600 | 58,8900 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 94,2240 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1000 | 0,9360 | 2,9016 | | | |
| | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | KG | 1,5000 | 1,0725 | 1,6088 | | | |
| | SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 2,5000 | 27,3000 | 68,2500 | | | |
| | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | M | 2,7500 | 4,8750 | 13,4063 | | | |
| | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS | M2 | 1,0000 | 380,8935 | 380,8935 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 467,0602 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 94,22 | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 467,0602 | | - | 561,28 | |
| C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | | | | | 63,23 | M2 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,585 | 19,1000 | 11,17 | | | |
| | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,293 | 24,1600 | 7,08 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 18,259 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | GAS | KG | 0,260 | 5,3820 | 1,40 | | | |
| | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,150 | 34,0178 | 39,12 | | | |
| | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,400 | 11,1443 | 4,46 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 44,989 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 18,259 | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 44,9890 | | - | 63,23 | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------|
| | 18,25 | | | | 44,9800 | | | |
| C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 1.117,03 | |
| | Mão de Obra 277,16 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | Mat./Serv. 839,8700 | Equipam. | BDI | Total Geral 1.117,03 |
| 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016 MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 60,96 | UN |
| | Mão de Obra 15,13 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | Mat./Serv. 45,8300 | Equipam. | BDI | Total Geral 60,96 |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 MÃO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 66,87 | UN |
| | Mão de Obra 21,56 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | Mat./Serv. 65,3100 | Equipam. | BDI | Total Geral 66,87 |
| 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 MÃO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 131,19 | UN |
| | Mão de Obra 33,13 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | Mat./Serv. 98,0600 | Equipam. | BDI | Total Geral 131,19 |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 MÃO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | 474,64 | M2 |
| | Mão de Obra 55,56 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | Mat./Serv. 419,0820 | Equipam. | BDI | Total Geral 474,64 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 | | | | | 544,71 | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,664 | 24,1600 | 40,2022 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,832 | 18,4600 | 15,3587 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 55,561 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 | M2 | 1,0001000 | 473,8500 | 473,90 | | | |
| | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,4000000 | 0,0878 | 2,1423 | | | |
| | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2467000 | 10,5105 | 13,1034 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 489,144 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 55,56 | | - | 489,1460 | | - | 544,71 | |
| C3304 | PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM-COMPRESSOR E RESÍDUOS - 4 UM | | | | | 1,447,94 | M2 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | CARRINHO C/ARRANQUE DE MARCHA Nº 130 | H | 0,8000 | 61,7135 | 55,54 | | | |
| | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 108,0397 | 16,80 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 72,3400 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,0975 | 24,1600 | 2,3556 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,9750 | 18,4600 | 18,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,3556 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 6,0000 | 21,5573 | 129,34 | | | |
| | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,0000 | 0,5850 | 2,34 | | | |
| | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,0000 | 1,0140 | 4,08 | | | |
| | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 4,0000 | 10,2278 | 40,91 | | | |
| | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,0000 | 1,184,1110 | 1,184,11 | | | |
| | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0380 | 402,1590 | 14,48 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,355,2400 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 20,36 | | - | 1,355,2400 | 72,34 | - | 1,447,94 | |
| C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | | | | | 82,38 | UN | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,4102 | 19,1000 | 7,83 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,5331 | 24,1600 | 12,88 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,710 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 1,000 | 61,6688 | 61,67 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 61,670 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 20,71 | | - | 61,6700 | 72,34 | - | 82,38 | |
| C2499 | #ND | | | | | 84,94 | #ND | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,425 | 19,1000 | 8,12 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,552 | 23,4800 | 12,96 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 21,080 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | #ND | #ND | 1,000 | 63,8625 | 63,86 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 63,860 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 21,08 | | - | 63,8600 | 72,34 | - | 84,94 | |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | | | 43,60 | M2 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,3900 | 19,1000 | 7,45 | | | |
| | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3900 | 24,1600 | 9,42 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,870 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,550 | 14,0400 | 21,7620 | | | |
| | FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM | M2 | 0,850 | 5,8500 | 4,97 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,732 | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | Total L.S. | P. unitário Mat/Serv. | P. total Equipam. | BDI | Total Geral | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----|
| 87535 | Mão de Obra | | | 16,87 | | | | | |
| | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | | | | | | | 32,73 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,59 | 24,1600 | 14,25 | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,59 | 18,4600 | 10,89 | | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | | 25,14 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,03 | 81,4905 | 2,44 | | | | |
| | BETONEIRA | H | 0,03 | 8,7750 | 0,26 | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 3,00 | 0,8360 | 2,81 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,00 | 0,6923 | 2,05 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 7,59 | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 7,5900 | | - | 32,73 | | |
| 87248 | Mão de Obra | | | 25,14 | | | | | |
| | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 | | | | | | 43,51 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | LADRELHISTA | H | 0,39 | 24,1600 | 8,42 | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,39 | 18,4600 | 7,20 | | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | | 16,62 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CERÂMICA 35X35CM CONF PROJETO | M2 | 1,00 | 25,7985 | 25,80 | | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 0,40 | 2,7300 | 1,09 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 26,89 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | - | 26,8900 | | - | 43,51 | |
| 86904 | Mão de Obra | | | 16,62 | | | | | |
| | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | | | | | | 157,01 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,59 | 19,1000 | 11,27 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,59 | 23,4800 | 13,85 | | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | | 25,12 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,00 | 0,0878 | 0,18 | | | | |
| | VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1" | UN | 1,00 | 6,7178 | 6,72 | | | | |
| | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1" | UN | 1,00 | 11,7000 | 11,70 | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,84 | 0,1950 | 0,16 | | | | |
| | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 111,7643 | 111,76 | | | | |
| PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,00 | 0,6625 | 1,37 | | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 131,89 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 131,8900 | | - | 157,01 | | |
| 86688 | Mão de Obra | | | 25,12 | | | | | |
| | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | 505,22 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,950 | 19,1000 | 37,25 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,950 | 23,4800 | 45,79 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 83,040 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,000 | 390,7995 | 390,80 | | | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,0878 | 0,18 | | | | |
| | ENGATE PLÁSTICO | UN | 1,000 | 5,6843 | 5,68 | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,560 | 0,3218 | 0,18 | | | | |
| | TUBO DE DESCIDA | UN | 1,000 | 6,3863 | 6,39 | | | | |
| BOLSA DE BORRACHA | UN | 1,000 | 2,5935 | 2,59 | | | | | |
| MASSA PARA VIDRO | KG | 0,100 | 3,9000 | 0,39 | | | | | |
| PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,000 | 1,3163 | 2,63 | | | | | |
| TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | 13,3380 | 13,34 | | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 422,188 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | | - | 422,1880 | | - | 505,22 | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | 83,04 | | | | 422,1800 | | |
| 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016 | | | | | 11,43 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,146 | 19,1000 | 2,79 | | |
| | PINTOR | H | 0,146 | 24,1600 | 3,53 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 6,320 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | SELADOR ACRILICO | LT | 0,190 | 6,8250 | 1,30 | | |
| | TEXTURA ACRILICA | KG | 0,310 | 12,2850 | 3,81 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 5,110 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,32 | | - | 5,1100 | | - | 11,43 |
| C1488 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V | | | | | 62,13 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,3106 | 19,1000 | 5,93 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,4038 | 24,1600 | 9,76 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 15,690 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 1,000 | 46,4393 | 46,44 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 46,440 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 15,69 | | - | 46,4400 | | - | 62,13 |
| C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | | | | | 221,86 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,1094 | 19,1000 | 21,19 | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,4421 | 24,1600 | 34,64 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 56,030 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | UN | 1,000 | 165,8280 | 165,83 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 165,830 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 56,03 | | - | 165,8300 | | - | 221,86 |
| 99636 | #N/D | | | | | 465,23 | #N/D |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,326 | 19,1000 | 44,43 | | |
| | ENCANADOR | H | 3,024 | 23,4800 | 71,00 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 115,430 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,000 | 349,8008 | 349,80 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 349,800 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 115,43 | | - | 349,8000 | | - | 465,23 |
| 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | 13,50 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,0678 | 19,1000 | 1,29 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0678 | 24,1600 | 2,12 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 3,410 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,000 | 10,0913 | 10,09 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 10,090 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,41 | | - | 10,0900 | | - | 13,50 |
| 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | | | | 903,68 | M |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,684 | 24,1600 | 40,2022 | | |
| | SERVEANTE | H | 0,832 | 18,4600 | 15,3567 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 55,561 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR | M2 | 1,0001000 | 832,6500 | 832,73 | | |
| | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 24,4000000 | 0,0878 | 2,1423 | | |
| | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2467000 | 10,6275 | 13,2493 | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | BDI | Total Geral |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------|--------|-------------|
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 848,122 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | | |
| | | 55,58 | - | 848,1220 | | | 903,68 |
| 101963 | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020 | | | | | 171,79 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,293 | 24,1600 | 7,08 | | |
| | SERVENTE | H | 0,780 | 18,4600 | 14,40 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,176 | 24,1600 | 4,25 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 25,730 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020 | M2 | 1,000 | 128,1735 | 128,17 | | |
| | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA) | M | 1,100 | 6,4253 | 7,07 | | |
| | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | KG | 0,020 | 10,9103 | 0,22 | | |
| | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,300 | 5,5380 | 1,65 | | |
| | CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0,035 | 234,3803 | 8,20 | | |
| | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,035 | 21,1673 | 0,74 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 146,060 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 25,73 | - | 146,0600 | | - | 171,79 |
| 34992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO | | | | | 74,74 | M2 |
| Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | BETONEIRA 500L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO | H | 0,1513 | 2,9250 | 0,44 | | |
| T O T A L Equipam. | | R\$ | 0,4400 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | OPERADOR | H | 0,1475 | 6,9800 | 1,03 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,0686 | 24,1600 | 1,61 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3821 | 24,1600 | 9,23 | | |
| | SERVENTE | H | 0,8981 | 18,4600 | 16,58 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 28,4500 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0470 | 81,4905 | 3,83 | | |
| | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32 | KG | 0,0683 | 0,6923 | 0,05 | | |
| | EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM | L | 0,2630 | 45,8250 | 12,06 | | |
| | PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA | M | 2,0000 | 12,3143 | 24,63 | | |
| | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO | M3 | 0,0143 | 90,2850 | 1,29 | | |
| | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM | M3 | 0,0440 | 90,8505 | 4,00 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 45,8500 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 28,45 | - | 45,8500 | 0,44 | - | 74,74 |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2018 | | | | | 41,17 | M |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,443 | 24,1600 | 10,7029 | | |
| | SERVENTE | H | 0,443 | 18,4600 | 8,1778 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 18,881 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) | M3 | 0,010 | 76,0500 | 0,7605 | | |
| | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO PIFORMA) | M | 0,200 | 3,2955 | 0,6591 | | |
| | TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE | M | 0,083 | 28,0800 | 2,3306 | | |
| | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO | M3 | 0,037 | 501,1500 | 18,5426 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 22,293 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 18,88 | - | 22,2930 | | - | 41,17 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO | | | | | 62,58 | | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | BETONEIRA 580L ELÉTRICA TRIFÁSICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECÂNICO | H | 0,1513 | 2,9250 | 0,44 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 0,4400 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | OPERADOR | H | 0,1475 | 6,9600 | 1,03 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,0688 | 24,1600 | 1,61 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3821 | 24,1600 | 9,23 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,8951 | 18,4600 | 16,50 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 28,4500 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0470 | 81,4905 | 3,83 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32 | KG | 0,0683 | 0,6923 | 0,05 | | | |
| | EMULSAO ASFÁLTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM | L | 0,2630 | 26,5200 | 6,97 | | | |
| | PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NÃO APARELHADA | M | 2,0000 | 8,7750 | 17,55 | | | |
| PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO | M3 | 0,0143 | 90,2850 | 1,29 | | | | |
| PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM | M3 | 0,0440 | 90,8505 | 4,00 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 33,6900 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 28,45 | | - | 33,6900 | 0,44 | - | 62,58 | |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 | | | | | 28,34 | M | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,443 | 24,1600 | 10,7029 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,443 | 18,4600 | 8,1778 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 18,881 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) | M3 | 0,010 | 37,0500 | 0,3705 | | | |
| | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA) | M | 0,200 | 1,3455 | 0,2691 | | | |
| | TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE | M | 0,083 | 7,6000 | 0,6474 | | | |
| | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO | M3 | 0,037 | 220,8375 | 8,1710 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,458 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 18,88 | | - | 9,4580 | - | - | 28,34 |
| | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 | | | | | 60,58 | M |
| | | Equipamentos (C/HORARIO) | | | | | | |
| BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) | | H | 0,0050 | 24,5476 | 0,12 | | | |
| T O T A L EQUIPAMENTOS | | R\$ | 0,12 | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| AJUDANTE | | H | 0,3900 | 19,1000 | 7,45 | | | |
| ARMADOR /FERREIRO | | H | 0,3900 | 24,1600 | 9,42 | | | |
| CARPINTEIRO | | H | 0,4875 | 24,1600 | 11,78 | | | |
| PEDREIRO | | H | 0,4875 | 24,1600 | 11,78 | | | |
| SERVENTE | | H | 0,4875 | 18,4600 | 9,00 | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 49,43 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| AREIA MÉDIA | | M3 | 0,0023 | 81,4905 | 0,19 | | | |
| AÇO CA-25 | | KG | 0,0510 | 13,6500 | 0,70 | | | |
| BRITA | | M3 | 0,0013 | 97,9875 | 0,13 | | | |
| CHAPA COMPENSADA | M2 | 0,1280 | 44,3625 | 5,68 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 5,0000 | 0,6923 | 3,46 | | | | |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0038 | 15,6000 | 0,06 | | | | |
| PREGO 18X27 | KG | 0,0700 | 11,1638 | 0,78 | | | | |
| TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0019 | 17,5500 | 0,03 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,93 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 49,43 | | - | 11,0300 | 0,12 | - | 60,58 | |
| C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 202,41 | PT | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,9250 | 19,1000 | 55,87 | | | |
| ELETRICISTA | H | 2,9250 | 24,1600 | 70,67 | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | SERVENTE | H | 2,4375 | 18,4600 | 45,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 171,5400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | M | 4,0000 | 1,7648 | 7,06 | | | |
| | CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,8818 | 1,88 | | | |
| | CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 0,3300 | 10,9200 | 3,60 | | | |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 2,6618 | 2,66 | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 4,4558 | 13,37 | | | |
| | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 1,1505 | 2,30 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 30,8700 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Material/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 171,54 | | - | 30,8700 | | - | 202,41 | |
| 88648 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 | | | | | 6,33 | M | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,03 | 24,1600 | 0,72 | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | 0,72 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | - | 61,4905 | - | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | M3 | 0,91 | 0,6923 | 0,63 | | | |
| | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 | M | 1,00 | 4,9823 | 4,98 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,61 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 0,72 | | - | 5,6100 | | - | 6,33 | |
| 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. MÃO DE OBRA | | | | | 13,04 | M2 | |
| | SERVENTE | H | 0,146 | 18,4600 | 2,6952 | | | |
| | PINTOR | H | 0,195 | 24,1600 | 4,7112 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,406 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | LT | 0,330 | 17,0500 | 5,6265 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,627 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,41 | | - | 5,6270 | | - | 13,04 | |
| 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 793,55 | UN | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,95 | 19,1000 | 37,25 | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,95 | 23,4800 | 45,79 | | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | 83,04 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA | UN | 1,00 | 679,1265 | 679,13 | | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,00 | 0,0678 | 0,18 | | | |
| | ENGATE PLÁSTICO | UN | 1,00 | 5,6843 | 5,68 | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,58 | 0,3218 | 0,18 | | | |
| | TUBO DE DESCIDA | UN | 1,00 | 6,3863 | 6,39 | | | |
| | BOLSA DE BORRACHA | UN | 1,00 | 2,5935 | 2,59 | | | |
| | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,10 | 3,9000 | 0,39 | | | |
| | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,00 | 1,3163 | 2,63 | | | |
| | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,00 | 13,3380 | 13,34 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 710,51 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 83,04 | | - | 710,5100 | | - | 793,55 | |
| 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | | | | | 12,49 | M2 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,244 | 19,1000 | 4,65 | | | |
| | PINTOR | H | 0,195 | 24,1600 | 4,71 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,370 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | SELADOR ACRÍLICO | LT | 0,190 | 6,8250 | 1,30 | | | |
| | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,310 | 5,8793 | 1,82 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,120 | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | BDI | Total Geral |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | | |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018 | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,3900 | 19,1000 | 7,45 | | |
| | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3900 | 24,1600 | 9,42 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,879 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,550 | 8,7203 | 13,5258 | | |
| | FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM | M2 | 0,850 | 3,4125 | 2,90 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 16,428 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,37 | | - | 16,4260 | | - | 33,30 |
| | | | | | | 33,30 | M2 |
| 98458 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2015 | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,185 | 19,1000 | 3,53 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,555 | 24,1600 | 13,41 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,940 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 1,0000000 | 40,3700 | 40,37 | | |
| | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 1,2273000 | 17,3100 | 21,24 | | |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0428000 | 20,9600 | 0,90 | | |
| | TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | M2 | 1,0975000 | 21,4500 | 23,54 | | |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | CHP | 0,0044000 | 20,3400 | 0,09 | | |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015 | CHI | 0,0191000 | 18,0800 | 0,35 | | |
| | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 07/2016 | M3 | 0,0012000 | 275,7400 | 0,33 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 86,820 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 16,94 | | - | 86,8200 | | - | 103,76 |
| | | | | | | 103,76 | M2 |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,564 | 24,1600 | 40,2022 | | |
| | SERVENTE | H | 0,832 | 18,4600 | 15,3587 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 55,561 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOLIZAR | M2 | 1,0001000 | 455,2763 | 455,32 | | |
| | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM | UN | 24,4000000 | 0,0878 | 2,1423 | | |
| | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2467000 | 10,6275 | 13,2403 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 470,712 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 55,56 | | - | 470,7120 | | - | 526,27 |
| | | | | | | 526,27 | M |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021 | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2438 | 19,1000 | 4,66 | | |
| | PINTOR | H | 0,1950 | 24,1600 | 4,71 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,37 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO | LT | 0,0940 | 16,6725 | 1,57 | | |
| | ZARCÃO | LT | 0,080 | 10,7250 | 0,8580 | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,1100 | 2,0865 | 0,23 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,66 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,37 | | - | 2,6600 | | - | 12,03 |
| | | | | | | 12,03 | M2 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X7), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | | | | | 162,12 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4875 | 19,1000 | 9,31 | | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,8775 | 19,1000 | 16,76 | | |
| | SERRALHEIRO | H | 1,4625 | 24,1600 | 35,33 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 61,40 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,1500 | 16,3800 | 2,46 | | |
| | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,0700 | 16,5750 | 1,16 | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,1200 | 31,0830 | 3,73 | | |
| | SOLDA 50X50 | KG | 0,1500 | 34,1250 | 5,12 | | |
| | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG | M2 | 1,0500 | 30,2250 | 31,74 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 2,7300 | 20,3093 | 55,44 | | |
| | ZARCÃO | L | 0,1000 | 10,7250 | 1,07 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 100,72 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 61,40 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | | | |
| | | | - | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | | |
| | | | | 100,7200 | | | |
| | | | | | Equipam. | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | | BDI | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | | 162,12 |
| 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018 | | | | | 29,28 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,146 | 19,1000 | 2,79 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,190 | 23,4800 | 4,46 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,250 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018 | UN | 1,000 | 22,0253 | 22,03 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 22,030 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 7,25 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | | | |
| | | | - | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | | |
| | | | | 22,0300 | | | |
| | | | | | Equipam. | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | | BDI | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | | 29,28 |
| 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | | | | | 552,34 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,762 | 19,1000 | 52,75 | | |
| | PEDREIRO | H | 3,590 | 24,1600 | 86,73 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 139,480 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | UN | 1,000 | 412,8638 | 412,86 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 412,860 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 139,48 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | | | |
| | | | - | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | | |
| | | | | 412,8600 | | | |
| | | | | | Equipam. | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | | BDI | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | | 552,34 |
| 101863 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | 430,13 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,1507 | 19,1000 | 41,08 | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,7958 | 24,1600 | 67,55 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 108,630 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,000 | 321,4965 | 321,50 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 321,500 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 108,63 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | | | | |
| | | | - | | | | |
| | | | | Mat/Serv. | | | |
| | | | | 321,5000 | | | |
| | | | | | Equipam. | | |
| | | | | | - | | |
| | | | | | | BDI | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | | 430,13 |
| 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | 351,20 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,7561 | 19,1000 | 33,54 | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,2829 | 24,1600 | 55,15 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 88,690 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,000 | 262,5090 | 262,51 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 262,510 | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | BDI | Total Geral | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------|-------------|-------------|
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | | | |
| 101891 | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 88,69 | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,000 | 17,4038 | 17,40 | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1164 | 19,1000 | 2,22 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1513 | 24,1600 | 3,66 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 5,880 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,000 | 17,4038 | 17,40 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 17,400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,88 | | - | 17,4000 | | - | 23,28 | |
| | | | | | | | UN | |
| 94231 | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 5,88 | | | | | | | |
| | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | UN | 1,000 | 22,3080 | 22,98 | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,488 | 19,1000 | 9,32 | | | |
| | TELHADISTA | H | 0,488 | 24,1600 | 11,79 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 21,110 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | UN | 1,000 | 22,3080 | 22,98 | | | |
| | PREGO 15X15 | UN | 0,070 | 21,4403 | 1,50 | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 24,480 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 21,11 | | - | 24,4800 | | - | 45,59 | |
| | | | | | | | M2 | |
| C1705 | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 21,11 | | | | | | | |
| | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 1,000 | 34,9928 | 34,99 | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,233 | 19,1000 | 4,45 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,302 | 23,4800 | 7,09 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 11,540 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 1,000 | 34,9928 | 34,99 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 34,990 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 11,54 | | - | 34,9900 | | - | 46,53 | |
| | | | | | | | UN | |
| C1980 | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 11,54 | | | | | | | |
| | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m | UN | 1,000 | 136,5975 | 136,5975 | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 5,850 | 19,1000 | 111,7350 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 5,850 | 24,1600 | 141,3360 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,950 | 24,1600 | 47,1120 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,950 | 18,4600 | 35,9970 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | | 336,180 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 81,4905 | 0,8638 | | | |
| | BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL | UN | 1,000 | 136,5975 | 136,5975 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,9360 | 1,6099 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,8923 | 1,5368 | | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,0000 | 24,0533 | 144,3198 | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 44,8500 | 44,8500 | | | |
| | FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,0000 | 22,1033 | 44,2066 | | | |
| | GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | UN | 2,0000 | 58,4318 | 116,8636 | | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2633 | 2,1064 | | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M | UN | 2,0000 | 228,6375 | 457,2750 | | | |
| | PREGO | KG | 0,4000 | 15,1515 | 6,0606 | | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000 | 1,3455 | 8,0730 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | | 964,017 | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 336,18 | | - | 964,0170 | | - | 1.300,20 |
| | | | | | | | | UN |
| | C2893 | Mão de Obra | | | | | | |
| | | 336,18 | | | | | | |
| | | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) | UN | 1,000 | 110,1940 | 1,10 | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | | H | 0,010 | 110,1940 | 1,10 | | | |
| T O T A L Equipam. | | R\$ | | 1,100 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| CALCETEIRO | | H | 0,1463 | 24,1600 | 3,53 | | | |
| SERVENTE | | H | 0,390 | 18,4600 | 7,20 | | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | | 10,730 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 336,18 | | - | 964,0170 | | - | 1.300,20 | |
| | | | | | | | M2 | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|----|
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 0,150 | 68,2500 | 10,24 | | | |
| | PARALELEPÍPEDO (11X18CM) | UN | 32,000 | 0,9555 | 30,58 | | | |
| | APLICAÇÃO DE CIMENTO E ARGAMASSA EM TUBO 1" X 1" | M3 | 0,020 | 531,7487 | 10,63 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 51,450 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 16,73 | | - | 51,4500 | 1,10 | - | 63,28 | UN |
| C2485 | TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X" | | | | | 32,71 | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1638 | 19,1000 | 3,12 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2126 | 24,1600 | 5,14 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,2600 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 1,0000 | 24,4530 | 24,45 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 24,4500 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,26 | | - | 24,4500 | | - | 32,71 | UN |
| 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | | | | | 908,73 | | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,351 | 24,1600 | 8,48 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,730 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 | 33,5108 | 29,59 | | | |
| | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA | M2 | 1,0000000 | 821,1450 | 821,15 | | | |
| | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166000 | 0,8970 | 4,32 | | | |
| | GUARNIÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 | 6,1230 | 41,94 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 897,000 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 11,73 | | - | 897,0000 | | - | 908,73 | UN |
| 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016 | | | | | 60,96 | | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,306 | 19,1000 | 5,83 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,396 | 23,4800 | 9,30 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,130 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 1,000 | 45,8348 | 45,83 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 45,830 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 15,13 | | - | 45,8300 | | - | 60,96 | UN |
| 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016 | | | | | 29,28 | | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,146 | 19,1000 | 2,79 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,190 | 23,4800 | 4,46 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,250 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 1,000 | 22,0253 | 22,03 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 22,030 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,25 | | - | 22,0300 | | - | 29,28 | UN |
| 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | | | | | 86,87 | | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,434 | 19,1000 | 8,29 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,565 | 23,4800 | 13,27 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 21,560 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 1,000 | 65,3055 | 65,31 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 65,310 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 21,56 | | - | 65,3100 | | - | 86,87 | UN |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | | 16,43 | KG |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO | H | 0,098 | 19,1000 | 1,87 | | |
| | ARMADOR /FERREIRO | H | 0,098 | 24,1600 | 2,37 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,240 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,014 | 9,7988 | 0,14 | | |
| | AÇO CA 60 5,0MM | KG | 1,200 | 10,0425 | 12,05 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,190 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,24 | | - | 12,1900 | | - | 16,43 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | | 13,86 | KG |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO | H | 0,020 | 19,1000 | 0,38 | | |
| | ARMADOR /FERREIRO | H | 0,020 | 24,1600 | 0,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,860 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | 9,7988 | 0,20 | | |
| | AÇO CA 50 DIAM 8,0MM | KG | 1,150 | 11,1345 | 12,80 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,000 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,86 | | - | 13,0000 | | - | 13,86 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | | | | | 12,26 | KG |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO | H | 0,020 | 19,1000 | 0,38 | | |
| | ARMADOR /FERREIRO | H | 0,020 | 24,1600 | 0,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,860 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | 9,7988 | 0,20 | | |
| | AÇO CA 50 DIAM 10,0MM | KG | 1,100 | 10,1790 | 11,20 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,86 | | - | 11,4000 | | - | 12,26 |
| 92762 | ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60, DIAM. 10,0MM (3/8) E 5,0MM -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PI CINTAS; AF 12/2015 | | | | | 10,56 | KG |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO | H | 0,058 | 19,1000 | 1,30 | | |
| | ARMADOR /FERREIRO | H | 0,058 | 24,1600 | 1,64 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,940 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,014 | 9,7988 | 0,14 | | |
| | AÇO CA-50/CA-60 | KG | 1,100 | 6,7956 | 7,48 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,620 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,94 | | - | 7,6200 | | - | 10,56 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | ARMADOR /FERREIRO | H | 0,038 | 24,1600 | 0,92 | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO | H | 0,005 | 19,1000 | 0,11 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1,030 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,025 | 9,7988 | 0,24 | | |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF 12/2015 | KG | 1,000 | 7,6343 | 7,63 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,870 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,03 | | - | 7,8700 | | - | 8,90 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM, AF 12/2015 | | | | | 13,19 | KG |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO | H | 0,117 | 19,1000 | 2,23 | | |
| | ARMADOR /FERREIRO | H | 0,109 | 24,1600 | 2,63 | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,860 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG | 0,020 | 9,7988 | 0,20 | | |
| | AÇO CA 50 DE 5,0MM | KG | 1,150 | 7,0688 | 8,13 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,330 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,86 | | - | 8,3300 | | - | 13,19 |
| 87862 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | | | | | 6,63 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,096 | 24,1600 | 2,37 | | |
| | SERVEnte | H | 0,096 | 18,4600 | 1,81 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,180 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,018 | 81,4905 | 1,30 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,660 | 0,6923 | 1,15 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,450 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,18 | | - | 2,4500 | | - | 6,63 |
| C4563 | #N/D | | | | | 5.315,28 | #N/D |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 26,5772 | 19,1000 | 507,62 | | |
| | ELETRICISTA | H | 34,5504 | 24,1600 | 834,74 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1.342,3600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,0000 | 3.972,9203 | 3.972,92 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3.972,9200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1.342,36 | | - | 3.972,9200 | | - | 5.315,28 |
| C4563 | #N/D | | | | | 5.315,28 | #N/D |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 26,5772 | 19,1000 | 507,62 | | |
| | ELETRICISTA | H | 34,5504 | 24,1600 | 834,74 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1.342,3600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,0000 | 3.972,9203 | 3.972,92 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3.972,9200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1.342,36 | | - | 3.972,9200 | | - | 5.315,28 |
| 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | | | | | 940,55 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,351 | 24,1600 | 8,48 | | |
| | SERVEnte | H | 0,176 | 18,4600 | 3,25 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,730 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 | 55,5750 | 49,07 | | |
| | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,0000000 | 828,7500 | 828,75 | | |
| | 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 | 1,8525 | 8,92 | | |
| | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 | 6,1425 | 42,08 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 928,820 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 11,73 | | - | 928,8200 | | - | 940,55 |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | | | | 783,36 | M |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,664 | 24,1600 | 40,2022 | | |
| | SERVEnte | H | 0,832 | 18,4600 | 15,3587 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 55,561 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REGUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | M2 | 1,0001000 | 706,8750 | 706,96 | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM | UN | 24,4000000 | 0,2925 | 7,1370 | | | |
| | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G | UN | 1,2467000 | 10,9980 | 13,7112 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 727,798 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 55,56 | | - | 727,7980 | | - | 783,36 | |
| 100674 | JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 999,78 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 4,9991 | 19,1000 | 95,48 | | | |
| | MONTADOR | H | 6,4988 | 24,1600 | 157,01 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 252,4900 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,0000 | 747,2888 | 747,29 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 747,2900 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 252,49 | | - | 747,2900 | | - | 999,78 | |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | 100,97 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,505 | 19,1000 | 9,65 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,056 | 23,4800 | 1,30 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 25,050 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,000 | 75,9233 | 75,92 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 75,920 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 25,05 | | - | 75,9200 | | - | 100,97 | |
| C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | | | | | 4.227,17 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 5,850 | 24,1600 | 141,34 | | | |
| | SOLDADOR | H | 2,925 | 25,0000 | 73,13 | | | |
| | SERVENTE | H | 11,700 | 18,4600 | 215,98 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 430,450 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" | KG | 39,000 | 9,2138 | 359,34 | | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 21,600 | 78,0500 | 1642,88 | | | |
| | FERRO CHATO DE 2" x 3/16" | KG | 10,000 | 10,2375 | 102,38 | | | |
| | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 8,000 | 2,6813 | 21,45 | | | |
| | JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2" | UN | 10,850 | 15,6000 | 169,26 | | | |
| | AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 13,600 | 9,6720 | 131,54 | | | |
| | AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 13,600 | 12,4898 | 169,86 | | | |
| | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO | M3 | 0,544 | 387,0750 | 210,57 | | | |
| | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,000 | 64,8473 | 648,47 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3.796,720 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 430,45 | | - | 3.796,7200 | | - | 4.227,17 | |
| 89353 | #N/D | | | | | 38,44 | #N/D | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1922 | 19,1000 | 3,67 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2498 | 23,4800 | 5,87 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,540 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,000 | 28,8990 | 28,90 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 28,900 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,54 | | - | 28,9000 | | - | 38,44 | |
| 89355 | #N/D | | | | | 465,23 | #N/D | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,326 | 19,1000 | 44,43 | | | |
| | ENCANADOR | H | 3,024 | 23,4800 | 71,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 115,430 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,000 | 349,8008 | 349,80 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 349,800 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 115,43 | | - | 349,8000 | | - | 465,23 | |
| 95547 | #N/D | | | | | 60,96 | #N/D | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | AJUDANTE | H | 0,305 | 19,1000 | 5,83 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,396 | 23,4800 | 9,30 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,130 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,000 | 45,8348 | 45,83 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 45,830 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 15,13 | | - | 45,8300 | | - | 60,96 | |
| 95544 | #N/D | | | | | 29,25 | #N/D | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,146 | 19,1000 | 2,79 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,190 | 23,4800 | 4,46 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,259 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | #N/D | #N/D | 1,000 | 22,0253 | 22,03 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 22,030 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,25 | | - | 22,0300 | | - | 29,28 | |
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | | | 18,19 | M2 | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,244 | 19,1000 | 4,6604 | | | |
| | PINTOR | H | 0,244 | 24,1600 | 5,8950 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,555 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,040 | 5,8500 | 0,2340 | | | |
| | ESMALTE FOSCO | LT | 0,160 | 26,3250 | 4,2120 | | | |
| | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA | LT | 0,130 | 22,4250 | 2,9153 | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,400 | 0,6825 | 0,2730 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,634 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 10,56 | | - | 7,6340 | | - | 18,19 | |
| 94219 | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | | | | 28,38 | M | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,4875 | 24,1600 | 11,7780 | | | |
| | SERVEnte | H | 0,2925 | 18,4600 | 5,3996 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,1776 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0025 | 81,4905 | 0,2037 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,9400 | 0,3046 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,6923 | 0,2243 | | | |
| | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | UN | 3,0000 | 3,4905 | 10,4715 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,2041 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 17,18 | | - | 11,2041 | | - | 28,38 | |
| 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 | | | | | 35,36 | M | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,177 | 19,1000 | 3,38 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,230 | 23,4800 | 5,40 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,780 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | 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 | 1,000 | 26,5785 | 26,58 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,580 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,78 | | - | 26,5800 | | - | 35,36 | |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | | 39,07 | UN | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,195 | 19,1000 | 3,72 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,294 | 23,4800 | 5,96 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,680 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 1,000 | 29,3865 | 29,39 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 29,390 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | | | | 29,3900 | | | |
| 93162 | VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 MÃO DE OBRA | | | | | 46,94 | M2 |
| | PEDREIRO | H | 0,082 | 24,1600 | 1,98 | | |
| | SERVENTE | H | 0,099 | 18,4600 | 1,83 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0060000 | 6,1230 | 0,04 | | |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019 | UN | 8,0000000 | 0,2145 | 1,29 | | |
| | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,1700000 | 144,3000 | 24,53 | | |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,4900000 | 20,8115 | 10,10 | | |
| | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0180000 | 355,7775 | 6,40 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 43,130 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,81 | | - | 43,1300 | | - | 46,94 |
| 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 MÃO DE OBRA | | | | | 33,47 | M2 |
| | PEDREIRO | H | 0,5850 | 24,1600 | 14,1336 | | |
| | SERVENTE | H | 0,5850 | 18,4600 | 10,7991 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 24,9327 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0650 | 81,4905 | 5,2969 | | |
| | CAL VIRGEM EM PÓ | KG | 1,9900 | 1,6300 | 3,2437 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,5406 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 24,93 | | - | 8,5406 | | - | 33,47 |
| 93184 | VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 EQUIPAMENTOS (C/MORARIO) | | | | | 34,91 | M |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) | H | 0,0050 | 24,5476 | 0,12 | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 0,12 | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1199 | 19,1000 | 2,29 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,0731 | 24,1600 | 1,77 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,1170 | 24,1600 | 2,83 | | |
| | SERVENTE | H | 0,0644 | 18,4600 | 1,19 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,98 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0023 | 81,4905 | 0,19 | | |
| | AÇO CA-50 | KG | 0,5780 | 19,2855 | 11,15 | | |
| | BRITA | M3 | 0,0025 | 97,9875 | 0,24 | | |
| | CHAPA COMPENSADA | M2 | 0,1360 | 69,9625 | 8,15 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,1200 | 0,8923 | 4,24 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0038 | 22,0448 | 0,08 | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,0100 | 24,3750 | 0,24 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0700 | 34,6125 | 2,42 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,71 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,98 | | - | 26,7100 | 0,12 | - | 34,91 |
| 100561 | #ND MÃO DE OBRA | | | | | 160,19 | #ND |
| | AJUDANTE | H | 0,8010 | 19,1000 | 15,30 | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,0412 | 24,1600 | 25,16 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 40,460 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|--|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,000 | 119,7300 | 119,73 | | | |
| | Mão de Obra | | 119,730 | | | | | |
| | Total L.S. | | - | Mat./Serv. 119,7300 | Equipam. | BDI - | Total Geral 160,19 | |
| C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | | | | | 965,58 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,656 | 19,1000 | 69,83 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,656 | 24,1600 | 88,33 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,365 | 24,1600 | 32,98 | | | |
| | SERVEANTE | H | 1,365 | 18,4600 | 25,20 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 216,340 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0105 | 81,4905 | 0,86 | | | |
| | BATENTE DE PEROBÁ P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,0000 | 160,1730 | 160,17 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,9360 | 1,61 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,6923 | 1,19 | | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,0533 | 72,16 | | | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 51,1675 | 51,19 | | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBÁ SCM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 42,4905 | 42,49 | | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM | UN | 8,0000 | 0,2633 | 2,11 | | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | UN | 1,0000 | 405,6000 | 405,60 | | | |
| | PREGO | KG | 0,2500 | 15,1515 | 3,79 | | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000 | 1,3455 | 8,07 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 749,240 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 216,34 | | | | | |
| | Total L.S. | | - | Mat/Serv. 749,2400 | Equipam. | BDI - | Total Geral 965,58 | |
| 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | 59,73 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,0663000 | 24,1600 | 1,60 | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,0916500 | 18,4600 | 1,69 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,290 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070000 | 6,1230 | 0,04 | | | |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,2145 | 1,29 | | | |
| | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019000 | 405,2240 | 0,77 | | | |
| | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | M2 | 6,2170000 | 148,8825 | 32,31 | | | |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,7900000 | 16,3898 | 12,95 | | | |
| | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0240000 | 378,3000 | 9,08 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 56,440 | | | | | |
| | Mão de Obra | | 3,29 | | | | | |
| | Total L.S. | | - | Mat/Serv. 56,4400 | Equipam. | BDI - | Total Geral 59,73 | |
| 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | 58,56 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,0565500 | 24,1600 | 1,37 | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,0838500 | 18,4600 | 1,55 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,920 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070000 | 6,1230 | 0,04 | | | |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,2145 | 1,29 | | | |
| | 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019000 | 405,2240 | 0,77 | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | M2 | 0,2140000 | 148,8825 | 31,86 | | | |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | KG | 0,7900000 | 16,3313 | 12,90 | | | |
| | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | M3 | 0,0240000 | 378,3000 | 9,08 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 55,940 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 2,92 | | - | 55,9400 | | - | 58,86 | |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | | | | | 430,13 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,1507 | 19,1000 | 41,08 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,7958 | 24,1600 | 67,55 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 108,630 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN | 1,000 | 321,4965 | 321,50 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 321,500 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 108,63 | | - | 321,5000 | | - | 430,13 | |
| 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014 | | | | | 35,02 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,175 | 19,1000 | 3,34 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,228 | 23,4800 | 5,35 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,690 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014 | UN | 1,000 | 26,3348 | 26,33 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,330 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,69 | | - | 26,3300 | | - | 35,02 | |
| 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 | | | | | 59,03 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,0663000 | 24,1600 | 1,60 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,0916500 | 18,4600 | 1,69 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,290 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0070000 | 6,1230 | 0,04 | | | |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM 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 BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | UN | 6,0000000 | 0,2145 | 1,29 | | | |
| | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | M2 | 0,2170000 | 148,8825 | 32,31 | | | |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | KG | 0,7900000 | 15,5025 | 12,25 | | | |
| | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | M3 | 0,0240000 | 378,3000 | 9,08 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 55,740 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 3,29 | | - | 55,7400 | | - | 59,03 | |
| 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 | | | | | 59,21 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,0565500 | 24,1600 | 1,37 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,0838500 | 18,4600 | 1,55 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,920 | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0070000 | 6,1230 | 0,04 | | | | |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000000 | 0,2145 | 1,29 | | | | |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 09/2019 | M3 | 0,0019000 | 406,2240 | 0,77 | | | | |
| | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020 | M2 | 0,2140000 | 148,8625 | 31,86 | | | | |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015 | KG | 0,7900000 | 15,5025 | 12,25 | | | | |
| | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 05/2021 | M3 | 0,0240000 | 378,3000 | 9,08 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 55,298 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 2,92 | | - | 55,2908 | | - | 58,21 | | |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | | | | | 430,13 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,1507 | 19,1000 | 41,08 | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,7958 | 24,1600 | 67,55 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 108,630 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | UN | 1,000 | 321,4965 | 321,50 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 321,500 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 108,63 | | - | 321,5000 | | - | 430,13 | | |
| 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014 | | | | | 35,02 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,175 | 19,1000 | 3,34 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,228 | 23,4900 | 5,35 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,690 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014 | UN | 1,000 | 26,3348 | 26,33 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,330 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 8,69 | | - | 26,3300 | | - | 35,02 | | |
| 101632 | RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 | | | | | 40,76 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,2039 | 19,1000 | 3,89 | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2650 | 24,1600 | 6,40 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,290 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 | UN | 1,000 | 30,4688 | 30,47 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 30,470 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 10,29 | | - | 30,4700 | | - | 40,76 | | |
| 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022 | | | | | 18,31 | M3 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | JARDNEIRO | H | 0,390 | 18,4600 | 7,20 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,200 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS | M2 | 0,900 | 10,7250 | 9,65 | | | | |
| | TERRA VEGETAL | M3 | 0,075 | 19,5000 | 1,46 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,110 | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VICOSOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | BDI | Total Geral |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | | |
| | 7,20 | | - | 11,1100 | | - | 18,31 |
| 94441 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 05/2016 | | | | | 30,18 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,4924 | 19,1000 | 9,40 | | |
| | TELHADISTA | H | 0,2935 | 24,1600 | 7,09 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,4900 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA | UN | 26,0000 | 0,5265 | 13,69 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,6900 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 16,49 | | - | 13,6900 | | - | 30,18 |
| C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | | | | | 122,52 | M2 |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 1,463 | 19,1000 | 27,9433 | | |
| | CARPINEIRO | H | 1,463 | 24,1600 | 35,3461 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 63,289 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CALÇO PLÁSTICO | UN | 6,000 | 4,4460 | 26,6760 | | |
| | PARAFUSO N. 12X25MM | UN | 12,000 | 0,6338 | 7,6056 | | |
| | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,750 | 8,7750 | 15,3563 | | |
| | TABUA DE 1"X12" DE 1A. | M2 | 0,500 | 19,1580 | 9,5940 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 59,232 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 63,29 | | - | 59,2320 | | - | 122,52 |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | | | | | 430,13 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 2,1507 | 19,1000 | 41,08 | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,7958 | 24,1600 | 67,55 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 108,630 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | UN | 1,000 | 321,4965 | 321,50 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 321,500 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 108,63 | | - | 321,5000 | | - | 430,13 |
| C1879 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | | | | | 988,21 | UN |
| | MÃO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 3,656 | 19,10 | 69,83 | | |
| | CARPINEIRO | H | 3,656 | 24,16 | 88,33 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,365 | 24,16 | 32,98 | | |
| | SERVEnte | H | 1,365 | 18,46 | 25,20 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 216,340 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 81,49 | 0,86 | | |
| | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 222,20 | 222,20 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,94 | 1,62 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,69 | 1,19 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,0000 | 20,34 | 61,02 | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000 | 65,31 | 65,31 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 69,42 | 69,42 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,33 | 2,64 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | 1,0000 | 333,14 | 333,14 | | |
| | PREGO | KG | 0,2500 | 16,58 | 4,15 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,72 | 10,32 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 771,870 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 216,34 | | - | 771,87 | | - | 988,21 |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS | | | | | 303,10 | M2 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,3636 | 24,16 | 8,7846 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,0906 | 18,46 | 20,1325 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 28,917 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5000 | 27,15 | 13,58 | | | | |
| | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 3,72 | 11,93 | | | | |
| | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,0000 | 248,17 | 248,17 | | | | |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 27,16 | 0,31 | | | | |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 14,56 | 0,19 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 274,180 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 28,92 | | - | 274,18 | | - | 303,10 | | |
| C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M | | | | | 132,14 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,170 | 19,10 | 22,35 | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,170 | 24,16 | 28,27 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 50,620 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FERRAGEM PARA TELHADOS MADEIRA (PEROBA) | UN | 0,180 | 13,98 | 2,44 | | | | |
| | PREGO | KG | 0,025 | 3.083,64 | 77,09 | | | | |
| | PREGO | UN | 0,120 | 16,58 | 1,99 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 81,520 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 50,62 | | - | 81,52 | | - | 132,14 | | |
| 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE | | | | | 54,22 | M | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9750 | 19,10 | 18,62 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,9750 | 23,48 | 22,89 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 41,5100 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.33M | M | 1,0300 | 10,81 | 11,13 | | | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,0800 | 7,02 | 0,42 | | | | |
| | REBITES | KG | 0,0200 | 19,50 | 0,39 | | | | |
| | SOLDA 70X30 | KG | 0,0200 | 38,40 | 0,77 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,7100 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 41,51 | | - | 12,71 | | - | 54,22 | | |
| 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS | | | | | 611,35 | M3 | | |
| | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHP | 0,0940 | 1,17 | 0,11 | | | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHI | 0,1300 | 0,48 | 0,08 | | | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 0,170 | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,2184 | 24,16 | 5,2765 | | | | |
| | PECREIRO | H | 0,2184 | 24,16 | 5,2765 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,3114 | 18,46 | 24,2084 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 34,761 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030 | 522,59 | 576,42 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 576,420 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 34,76 | | - | 576,42 | 0,17 | - | 611,35 | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | | | | | 612,17 | M3 |
| | EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 | CHP | 0,1200 | 1,17 | 0,14 | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 | CHI | 0,1310 | 0,48 | 0,06 | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 0,200 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,1219 | 24,16 | 2,9451 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,7342 | 24,16 | 17,7383 | | |
| | SERVEANTE | H | 0,8054 | 18,46 | 14,8677 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 35,551 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030 | 522,59 | 576,42 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 576,420 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 35,55 | | - | 576,42 | 0,20 | - | 612,17 |
| 87700 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, AF 06/2014 | | | | | 52,49 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2915 | 24,16 | 7,0426 | | |
| | SERVEANTE | H | 0,1453 | 18,46 | 2,6822 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,728 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | M3 | 0,0661 | 647,11 | 42,7740 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 42,7740 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,72 | | - | 42,77 | | - | 52,49 |
| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P | | | | | 42,11 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,62 | 24,16 | 14,98 | | |
| | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 18,46 | 5,72 | | |
| | T O T A L Mão de Obra | R\$ | 20,70 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KGM) | KG | 0,0250000 | 17,39 | 0,43 | | |
| | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MÓLDURAS/SANCAS | KG | 0,0964000 | 1,30 | 1,30 | | |
| | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 160 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,0740000 | 18,27 | 19,62 | | |
| | SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078000 | 5,85 | 0,05 | | |
| | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | 0,0308000 | 0,21 | 0,01 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 21,41 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 20,70 | | - | 21,41 | | - | 42,11 |
| C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | | | | | 20,02 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,195 | 19,10 | 3,72 | | |
| | PINTOR | H | 0,390 | 24,16 | 9,42 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 13,140 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,250 | 2,09 | 0,52 | | |
| | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | LT | 0,150 | 40,28 | 6,04 | | |
| | TRINCHA 2" | UN | 0,080 | 3,94 | 0,32 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,880 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 13,14 | | - | 6,88 | | - | 20,02 |
| COMP.1 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 8000K | | | | | 57,16 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,2859 | 19,1000 | 5,46 | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 103782 | ELETRICISTA | H | 0,3716 | 24,1600 | 8,98 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 14,4400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K | UN | 1,0000 | 42,7245 | 42,72 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 42,7200 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | 42,7200 | | - | 57,16 |
| | | | | | | | 31,13 | UN |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| C2048 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | UN | 1,0000 | 23,2733 | 23,27 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1557 | 19,1000 | 2,97 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2024 | 24,1600 | 4,89 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,8600 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | UN | 1,0000 | 23,2733 | 23,27 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 23,2700 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | 23,2700 | | - | 31,13 |
| C1951 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | UN | 1,0000 | 274,1213 | 274,12 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,8338 | 19,1000 | 35,03 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,3839 | 24,1600 | 57,60 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 92,6300 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | UN | 1,0000 | 274,1213 | 274,12 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 274,1200 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | 274,1200 | | 366,75 | UN |
| C5168 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0250 | 19,10 | 55,87 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,9250 | 24,16 | 70,67 | | | |
| | SERVEENTE | H | 2,4375 | 18,46 | 45,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 171,5400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO TELEFONICO CCI-2 | M | 4,0000 | 1,37 | 5,48 | | | |
| | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,88 | 1,88 | | | |
| | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 10,92 | 10,92 | | | |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 2,66 | 2,66 | | | | |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 4,46 | 13,38 | | | | |
| ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000 | 2,83 | 2,83 | | | | |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 1,15 | 2,30 | | | | |
| TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS | UN | 1,0000 | 16,58 | 16,58 | | | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 56,0300 | | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Material/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | 56,03 | | - | 227,57 | |
| C3679 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 5,1523 | 19,1000 | 98,41 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 6,6980 | 24,1600 | 161,62 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 260,2300 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | UN | 1,0000 | 770,1915 | 770,19 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 770,1900 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | 770,1900 | | 1.030,42 | UN |
| C3679 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,9000 | 19,10 | 74,49 | | | |
| | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 3,9000 | 29,06 | 113,33 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 3,9000 | 24,16 | 94,22 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 292,6400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | KG | 1,5000 | 22,98 | 34,47 | | | |
| | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | UN | 4,0000 | 0,54 | 2,16 | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 770,1900 | | 404,29 | PT | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR | UN | 1,0000 | 2,60 | 2,60 | | | |
| | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | UN | 4,0000 | 0,72 | 2,88 | | | |
| | CAIXA ESTAMPADA 4"X8"-CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 5,28 | 5,28 | | | |
| | CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM | UN | 1,0000 | 36,62 | 36,62 | | | |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 2,0000 | 2,66 | 5,32 | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,5000 | 4,46 | 15,61 | | | |
| | FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 | M | 7,0000 | 2,16 | 15,12 | | | |
| | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,73 | 2,19 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 122,2500 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Material/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 86903 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | | | | | 380,44 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,585 | 19,10 | 11,1735 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,585 | 23,48 | 13,7358 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 24,909 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,09 | 0,1800 | | | |
| | VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1" | UN | 1,000 | 9,64 | 9,6400 | | | |
| | SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1" | UN | 1,000 | 27,30 | 27,3000 | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,840 | 0,20 | 0,1680 | | | |
| | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN | 1,000 | 316,88 | 316,8800 | | | |
| | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,000 | 0,68 | 1,3600 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 355,528 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 102610 | CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | | | | | 2.121,93 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 10,610 | 19,1000 | 202,85 | | | |
| | ENCANADOR | H | 13,793 | 23,4800 | 323,86 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 526,510 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 1,000 | 1.595,4218 | 1.595,42 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1.595,420 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| C3710 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | | | | | 315,34 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,577 | 19,1000 | 30,12 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,050 | 23,4800 | 48,13 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 78,250 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | UN | 1,000 | 237,0908 | 237,09 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 237,090 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO | | | | | 778,45 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 3,892 | 19,1000 | 74,34 | | | |
| | ENCANADOR | H | 5,050 | 23,4800 | 118,61 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 193,150 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO | UN | 1,000 | 585,3023 | 585,30 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 585,300 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO | | | | | 1.558,61 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,438 | 19,10 | 46,57 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,780 | 24,16 | 18,64 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,438 | 23,48 | 57,24 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 122,650 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,2300 | 61,78 | 15,45 | | | |
| | BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV | UN | 1,0000 | 850,13 | 850,13 | | | |
| | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | UN | 2,0000 | 2,80 | 5,60 | | | |
| | LUYA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | UN | 6,0000 | 2,58 | 15,48 | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 40,0000 | 10,83 | 433,20 | | | |
| | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4") | UN | 2,0000 | 58,05 | 116,10 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1.435,960 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 122,65 | | - | 1.435,96 | | - | 1.558,61 | |
| 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | | | | | 3,479,07 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 17,396 | 19,1000 | 332,26 | | | |
| | ENCANADOR | H | 22,615 | 23,4800 | 531,00 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 863,260 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 1,000 | 2.615,8080 | 2.615,81 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2.615,810 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 863,26 | | - | 2.615,8100 | | - | 3.479,07 | |
| 89511 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | | | | | 37,54 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,188 | 19,1000 | 3,59 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,244 | 23,4800 | 5,73 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,320 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | M | 1,000 | 28,2185 | 28,22 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 28,220 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,32 | | - | 28,2200 | | - | 37,54 | |
| 95251 | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | | | | | 119,70 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,599 | 19,1000 | 11,44 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,778 | 23,4800 | 18,27 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 29,710 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,000 | 89,8925 | 89,89 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 89,890 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 29,71 | | - | 89,8900 | | - | 119,70 | |
| C3291 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | | | | | 757,22 | M2 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | UNIVERSO ULTRAVIOLETA DE SENSORES AF 136 (MUN) | H | 0,9000 | 61,71 | 55,5390 | | | |
| | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 168,04 | 16,8040 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 72,343 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,0975 | 24,16 | 2,3556 | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,9750 | 18,46 | 17,9985 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,354 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 10,0000 | 1,01 | 10,10 | | | |
| | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,0000 | 654,43 | 654,43 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 664,530 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 20,35 | | - | 664,53 | 72,3430 | - | 757,22 | |
| C3292 | PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | | | | | 1.266,90 | M2 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | UNIVERSO ULTRAVIOLETA DE SENSORES AF 136 (MUN) | H | 0,9000 | 61,71 | 55,5390 | | | |
| | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 168,04 | 16,8040 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 72,343 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,0975 | 24,16 | 2,3556 | | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | SERVENTE | H | 0,9750 | 18,46 | 17,9985 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,354 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 10,0000 | 1,01 | 10,10 | | | |
| | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,0000 | 1,164,11 | 1,164,11 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,174,210 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | 1,174,21 | 72,3430 | - | 1,266,90 | |
| C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MATERIAL/SERVIÇO | | | | | 260,76 | M | |
| | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,4000 | 459,42 | 183,77 | | | |
| | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,4000 | 93,26 | 37,30 | | | |
| | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,2000 | 6,85 | 8,22 | | | |
| | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,5300 | 20,57 | 31,47 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 260,7600 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | 260,76 | | - | 260,76 | |

16 DE ABRIL DE 2024.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BASICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-------------------------------------------------------|---------------|
| AC | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |
| S + G | BENEFÍCIO | |
| L | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO) | 2,00% |
| | CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |
| | B D I = | 24,52% |
| | $BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))^{(1-i)}-1)x100$ | |

16 DE ABRIL DE 2024.

Handwritten signature or initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

| ITEM | CÓDIGO | | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| | | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | - | - |
| A2 | SESI | | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | | | |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | 16,80 | 16,80 |
| | | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | | 17,85 | - |
| B2 | FERIADOS | | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | | 1,59 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | | 0,04 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | 48,36 | 19,04 |
| | | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO IDENIZADO | | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | | 2,87 | 2,17 |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | | 0,46 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | 10,70 | 8,09 |
| | | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | | 8,12 | 3,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | | 0,46 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | 8,58 | 3,55 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | | 84,44 | 47,48 |

16 DE ABRIL DE 2024.

38



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº CE 01/2024-SESA

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ –CE**, pelo valor total de R\$ 3.286.730,04 (Três Milhões e Duzentos e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais e Quatro Centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

| PLANILHA | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----|------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | MARCA | MODELO | QNT | VALOR UNIT | PREÇO TOTAL |
| 1 | CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE | SERVIÇO | PRÓPRIO | PRÓPRIO | 1 | R\$ 3.286.730,04 | R\$ 3.286.730,04 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.286.730,04 (Três Milhões e Duzentos e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais e Quatro Centavos)

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº CE 01/2024-SESA

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ –CE**, pelo valor total de R\$ 3.286.730,04 (Três Milhões e Duzentos e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais e Quatro Centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

| PLANILHA | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----|------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | MARCA | MODELO | QNT | VALOR UNIT | PREÇO TOTAL |
| 1 | CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE | SERVIÇO | PRÓPRIO | PRÓPRIO | 1 | R\$ 3.286.730,04 | R\$ 3.286.730,04 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.286.730,04 (Três Milhões e Duzentos e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais e Quatro Centavos)

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

DATA DA LICITAÇÃO: 19/04/2024

BDI: 24,52% TABELAS: SERRFRA - 028,1 - Ceará E SINAPI/CEARA 10/2023- TABELAS C/ DESONERADAS

| PLANILHA RESUMO | | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | PREÇO TOTAL | % |
| 1 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMBIM | | R\$ 876.754,53 | 28,88 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEMADAS | | R\$ 803.369,29 | 28,88 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ | | R\$ 879.365,87 | 28,76 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | | R\$ 647.210,25 | 19,69 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 647.210,25 | 19,69 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.639.518,79 | |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 3.296.730,04 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.296.730,04 (Três Milhões e Duzentas e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Trinta Reais e Quatro Centavos)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES TIPO I NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSIMILI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VICOSOSA DO CEARÁ - CE

FL N°

DATA DA LICITAÇÃO: 15/04/2024

SEM 24.02% - TABELAS: SEMFRA - DE 1 - OBRAS E SERVIÇOS 12000 - TABELAS O DESONERADAS

PLANO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | MARCA | MODELO | QTD | VALOR UNIT | PREÇO TOTAL |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----|------------------|------------------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES TIPO I NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSIMILI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VICOSOSA DO CEARÁ - CE | SERVIÇO | PROPRIO | PROPRIO | 1 | R\$ 1.286.738,84 | R\$ 1.286.738,84 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.286.738,84 (Um Milhão e Duzentos e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Trinta e Oito e Quatro Centavos)

| COD | DESCRIÇÃO | UNID | QT | VAL | VAL TOT |
|---------|-----------------|------|----|-----|---------|
| 1.0.00 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.01 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.02 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.03 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.04 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.05 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.06 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.07 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.08 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.09 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.10 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.11 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.12 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.13 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.14 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.15 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.16 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.17 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.18 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.19 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.20 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.21 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.22 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.23 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.24 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.25 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.26 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.27 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.28 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.29 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.30 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.31 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.32 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.33 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.34 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.35 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.36 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.37 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.38 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.39 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.40 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.41 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.42 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.43 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.44 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.45 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.46 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.47 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.48 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.49 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.50 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.51 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.52 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.53 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.54 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.55 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.56 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.57 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.58 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.59 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.60 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.61 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.62 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.63 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.64 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.65 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.66 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.67 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.68 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.69 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.70 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.71 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.72 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.73 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.74 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.75 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.76 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.77 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.78 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.79 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.80 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.81 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.82 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.83 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.84 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.85 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.86 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.87 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.88 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.89 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.90 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.91 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.92 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.93 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.94 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.95 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.96 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.97 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.98 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.99 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.100 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.101 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.102 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.103 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.104 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.105 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.106 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.107 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.108 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.109 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.110 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.111 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.112 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.113 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.114 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.115 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.116 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.117 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.118 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.119 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.0.120 | CONCRETO ARMADO | | | | |

| Item | Código | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|--------------|
| 3.09 | C280 | FORTE TELEFÔNICO INTERNA E EXTERNA | 1,00 | PT | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.10 | C276 | RACHO TELEFÔNICO 2x1/2, 300CM, PROFISSIONAL PADRÃO SP | 1,00 | UN | R\$ 138,00 | R\$ 138,00 |
| 3.11 | C286 | ATIVADOR MICROMEMBRADO E COMUNICAÇÃO DE DADOS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK SP | 1,00 | UN | R\$ 340,71 | R\$ 340,71 |
| 3.12 | C289 | PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5, COM RÁDIO DE HF E VÍDEO 4x36M | 1,00 | UN | R\$ 120,79 | R\$ 120,79 |
| 3.13 | C287 | PORTO PARA ESTABECER SEM ABERTURA E EXCLUSÃO | 2,00 | PT | R\$ 48,00 | R\$ 96,00 |
| 3.14 | C288 | GRUPO DE DESTINAÇÃO PARA TELEFONE 3x1, ABERTURA EM CHAPA METÁLICA DE 1/2" INCH, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 31022 | 1,00 | UN | R\$ 81,00 | R\$ 81,00 |
| 3.15 | C278 | CHAPA ENTERRADA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA TPO PL, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 30X20X20, 03 BARRAS DE AÇO, INCLUI DO TRAMPO Nº 31022 | 1,00 | UN | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 |
| 3.16 - IMPLANTAÇÃO DE OBRAS | | | | | | |
| LOUÇAS E ESPALHADOR SANITÁRIOS | | | | | | |
| 3.17 | 8886 | WASO SANITÁRIO BRANCO COM CAPA ACQUILA, ALÇARAVANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 31022 | 1,00 | UN | R\$ 97,00 | R\$ 97,00 |
| 3.18 | 8842 | WASO SANITÁRIO BRANCO CONFORMADO PARA RÔC SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ABERTO, INCLUIU CONSULTA DE LOCAÇÃO PARA LANCAMENTO SANITÁRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 31022 | 1,00 | UN | R\$ 107,00 | R\$ 107,00 |
| 3.19 | 8854 | PARALELELA PAREDE QUADRATA, OCOBADO SEM TAMPA, ACQUILADAÇÃO Nº 31022 | 0,00 | UN | R\$ 3,00 | R\$ 0,00 |
| 3.20 | 8854 | LAHATORE LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 21,1 x 16CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 31022 | 0,00 | UN | R\$ 1,00 | R\$ 0,00 |
| 3.21 | C231 | TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL | 1,00 | UN | R\$ 225,00 | R\$ 225,00 |
| 3.22 | 8847 | SACONETERIA PLÁSTICA TPO DEGRUPO PARA LABORATÓRIO LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO PARA 100 ML, INCLUIU FRACÇÃO Nº 31022 | 1,00 | UN | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| 3.23 | C288 | PORTA TUBO DE PAPEL - 16 CM DE DIÂMETRO | 1,00 | UN | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 |
| 3.24 | 8862 | LANTEROLA LOUÇA BRANCA COM COLAR, 45 x 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 31022 | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.25 | C286 | REATOR DE BARRAMENTO COM 1 LITRO | 1,00 | UN | R\$ 220,00 | R\$ 220,00 |
| 3.26 | C280 | TANQUE DE AÇO PARA EMBALAGEM | 1,00 | UN | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 3.27 | C285 | ORAÇÃO DE AÇO PARA BARRAMENTO COM 1/2" | 1,00 | UN | R\$ 400,00 | R\$ 400,00 |
| 3.28 | C284 | PLACA DE AÇO DE 20 CM DE LARGURA, 15 CM DE ALTURA, 3,00 MM DE ESPESURA | 1,00 | UN | R\$ 22,00 | R\$ 22,00 |
| 3.29 | C282 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.30 | C281 | CHAVE DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.31 | C280 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.32 | C281 | CHAVE DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.33 | C282 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.34 | C283 | CHAVE DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.35 | C284 | PLACA DE AÇO DE 20 CM DE LARGURA, 15 CM DE ALTURA, 3,00 MM DE ESPESURA | 1,00 | UN | R\$ 22,00 | R\$ 22,00 |
| 3.36 | C285 | TUBO DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.37 | C286 | CHAVE DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.38 | C287 | TUBO DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.39 | C288 | CHAVE DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.40 | C289 | TUBO DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.41 | C290 | CHAVE DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.42 | C291 | TUBO DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.43 | C292 | CHAVE DE AÇO DE 20 CM DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.44 - REFORMAÇÃO DE AQUÍDUZ E PISCINA | | | | | | |
| 3.45 | C293 | VALVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" CORPO DE 20 CM DIÂMETRO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.46 | C294 | TORNILHO DE ROLAR 20x25 (10) | 1,00 | UN | R\$ 30,00 | R\$ 30,00 |
| 3.47 | C295 | VALVULA DE ROLAR 20x25 (10) | 1,00 | UN | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 |
| 3.48 | C296 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.49 | C297 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.50 | C298 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.51 | C299 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.52 | C300 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.53 | C301 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.54 | C302 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.55 | C303 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.56 | C304 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.57 | C305 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.58 | C306 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.59 | C307 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.60 | C308 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.61 | C309 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.62 | C310 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.63 - REFORMAÇÃO DE AQUÍDUZ E PISCINA | | | | | | |
| 3.64 | C311 | VALVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" CORPO DE 20 CM DIÂMETRO | 1,00 | UN | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 3.65 | C312 | TORNILHO DE ROLAR 20x25 (10) | 1,00 | UN | R\$ 30,00 | R\$ 30,00 |
| 3.66 | C313 | VALVULA DE ROLAR 20x25 (10) | 1,00 | UN | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 |
| 3.67 | C314 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.68 | C315 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.69 | C316 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.70 | C317 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.71 | C318 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.72 | C319 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.73 | C320 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.74 | C321 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.75 | C322 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.76 | C323 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.77 | C324 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.78 | C325 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.79 | C326 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.80 | C327 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.81 | C328 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.82 | C329 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.83 | C330 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.84 | C331 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.85 | C332 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.86 | C333 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.87 | C334 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.88 | C335 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.89 | C336 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.90 | C337 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.91 | C338 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.92 | C339 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.93 | C340 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.94 | C341 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.95 | C342 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.96 | C343 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.97 | C344 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.98 | C345 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.99 | C346 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.100 | C347 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.101 | C348 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.102 | C349 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.103 | C350 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.104 | C351 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 3.105 | C352 | TUBO DE AÇO DE 1/2" DE DIÂMETRO, 1,00 M DE COMPRIMENTO | 1,00 | UN | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |

O PRESENTE DIAGRAMA REPRESENTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.235.174,00 (Um Milhão e Duzentos e Oitenta e Três Mil e Setecentos e Trinta e Quatro Centos e Oitenta e Oito Reais) e é válido para o presente exercício.

1.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNAS TÍPIS 1 HAS LOCALIZADAS DE TRAPU, QUEIMADAS E ASSIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 18/04/2011

BOX 24.576 TABELAS: SENFRA - 035.1 - Cód. E 03491 OBRA 12/2013-TABELAS O DECOMERAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

8888 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 88902, P8 (M)

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 0004871 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 30", ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES) | SNAP | M2 | 1,0000000 | R\$ 245,00 | R\$ 245,00 |
| 0005985 PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 16 X 10 (16 X 10) | SNAP | KG | 0,0110000 | R\$ 24,50 | R\$ 0,27 |
| 0005989 PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 17 X 21 (17 X 21) | SNAP | KG | 0,0100000 | R\$ 13,10 | R\$ 0,13 |
| 0004888 SARRAFO "2,4 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SNAP | M | 3,2000000 | R\$ 5,90 | R\$ 18,88 |
| | | | | TOTAL Material | R\$ 264,28 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 88951 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1700000 | R\$ 24,44 | R\$ 4,15 |
| 88919 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 1,1500000 | R\$ 19,37 | R\$ 22,27 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 26,42 |

Serviço

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------|
| 88924 PINTURA BRANCA PARA MADEIRA, 2 DOMÁIS, AF. 81001 | SNAP | M2 | 0,5000000 | R\$ 22,20 | R\$ 11,10 |
| | | | | TOTAL Serviço | R\$ 11,10 |
| | | | | VALOR | R\$ 376,38 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 354,94 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (81-9%) | R\$ 19,44 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 374,38 |
| | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 364,84 |
| | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 74,75 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 439,59 |

CHOF LOCALIZADO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARTE (M)

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 8102 MOATE GALVANIZADO N. 8 (80) | SENFRA | KG | 0,2000000 | R\$ 21,300 | R\$ 4,260 |
| 11007 PONTALITE LARGO DE 700 | SENFRA | M | 0,0400000 | R\$ 15,770 | R\$ 0,630 |
| 11704 PREÇO | SENFRA | KG | 0,1700000 | R\$ 16,800 | R\$ 2,856 |
| 0219 TUBA DE VÍDEO DE 10" Y | SENFRA | M | 0,0800000 | R\$ 36,800 | R\$ 2,944 |
| | | | | TOTAL Material | R\$ 10,690 |

Mão de Obra

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--------|------|-------------|------------------------|------------|
| 8458 CARPENTEIRO | SENFRA | H | 0,1700000 | R\$ 24,300 | R\$ 4,130 |
| 0240 SERVENTE | SENFRA | H | 2,1700000 | R\$ 18,400 | R\$ 40,110 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 44,240 |
| | | | | VALOR | R\$ 1,070 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1,070 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (81-9%) | R\$ 0,080 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1,150 |
| | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 1,070 |
| | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 0,280 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1,430 |

8888 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 88924 M2

Equipamento Custo Horário

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|-----------|
| 88901 SERRA CIRCULAR DE INCHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DIBCO 10" - CAP. 240MM | SNAP | CH | 0,0720000 | R\$ 27,50 | R\$ 1,980 |
| 88902 SERRA CIRCULAR DE INCHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DIBCO 10" - CAP. 240MM | SNAP | CH | 0,0000000 | R\$ 29,30 | R\$ 0,00 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 1,980 |

Material

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 889400 CORTINO MACROFIBRADO 7 X 1' CM EM MACRANUL BANAASMANDEUBA, MISELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SNAP | M | 1,0270000 | R\$ 21,30 | R\$ 21,90 |
| 889590 PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 18 X 27 (18 X 27) | SNAP | KG | 0,0400000 | R\$ 12,07 | R\$ 0,48 |
| 889380 TUBA APARTEADA 7,5 X 30" CM EM MACRANUL BANAASMANDEUBA, MISELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SNAP | M | 1,0000000 | R\$ 25,42 | R\$ 25,42 |
| 889720 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40MM, ESPESURA DE 0,50 MM E | SNAP | M2 | 0,3500000 | R\$ 65,42 | R\$ 22,90 |
| | | | | TOTAL Material | R\$ 70,70 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------------------------------------|----------|
| 88906 AJUSTANTE DE CARGAS (CORTINO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0800000 | R\$ 30,30 | R\$ 2,42 |
| 88902 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0900000 | R\$ 24,44 | R\$ 2,20 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 4,62 |

Serviço

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------|
| 88970 CONCRETO MACRO FIBRADO, TRACO 14,243, EM MASSA SECA DE ORIENTE ARMA MÉDIA BRITA 11 - FRESCO | SNAP | M3 | 0,0700000 | R\$ 40,40 | R\$ 2,83 |
| | | | | TOTAL Serviço | R\$ 2,83 |
| | | | | VALOR | R\$ 194,54 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 184,84 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (81-9%) | R\$ 9,70 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 194,54 |
| | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 194,54 |
| | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 20,88 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 215,42 |

8888 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (M)

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 8120 ARMAÇÃO DE TRAFEGUA COM ROLAÇO | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 30,200 | R\$ 30,200 |
| 8350 CABO BOLAÇO PVC 70V 10MM | SENFRA | M | 60,0000000 | R\$ 9,140 | R\$ 548,400 |
| 8840 CONECTOR 8P X 8P 1 P/CAO 10MM | SENFRA | UN | 4,0000000 | R\$ 5,800 | R\$ 23,200 |
| 8890 DUPLA DE PVC RIGIDO PARA ELETROVITO DE 1" | SENFRA | UN | 2,0000000 | R\$ 4,000 | R\$ 8,000 |
| 11070 ELETROVITO DE PVC RIGIDO 1" | SENFRA | M | 0,0000000 | R\$ 7,000 | R\$ 0,000 |
| 0210 NAVE DE ATERRAMENTO COEFICIENTE 90° x 2,40M | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 52,200 | R\$ 52,200 |
| 11004 TUBO DE PVC RIGIDO PARA ELETROVITO 1" | SENFRA | M | 0,0000000 | R\$ 4,000 | R\$ 0,000 |
| 0360 FOLHE DE 70 A | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 25,700 | R\$ 25,700 |
| 0245 FOLHE DE COBRE 10 DUPLA 1 (100), RESISTÊNCIA NOMINAL 7000, N=3,00M, PESO APROXIMADO 400G | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 58,600 | R\$ 58,600 |
| 0212 QUADRO DE MEDIÇÃO TRAFEGUA EM PVC | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 285,800 | R\$ 285,800 |
| | | | | TOTAL Material | R\$ 1.842,900 |
| | | | | VALOR | R\$ 1.842,90 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1.842,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.842,90 |
| | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 1.842,90 |
| | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 451,00 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 2.293,90 |

8888 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (M)

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8492 CHUVE - USUÁRIO DE ESGOTO | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 257,000 | R\$ 257,000 |
| | | | | TOTAL Material | R\$ 257,000 |
| | | | | VALOR | R\$ 257,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 257,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 257,00 |
| | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 257,00 |
| | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 63,15 |
| | | | | VALOR COM BDI | R\$ 320,15 |

8888 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (M)

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 8890 ADAPTAOR BOLAÇVEL OITAVADO PVC DIÁM 32" P | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 16,500 | R\$ 16,500 |
| 8493 CHUVE - USUÁRIO DE ÁGUA | SENFRA | UN | 1,0000000 | R\$ 16,170 | R\$ 16,170 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------|---------------|
| 685 | CANUDO DE ZINCO | SENTRA | M | 18,00000000 | R\$ 6,1700 | R\$ 61,7000 |
| 71228 | CANHA PAUZA DE POLIETILENO DE 100ML COM TAMPAS | SENTRA | UN | 1,50000000 | R\$ 271,0000 | R\$ 288,3000 |
| 0207 | LAMPA DE MADEIRA DE LINDO DE 1/2" | SENTRA | M | 16,00000000 | R\$ 31,0000 | R\$ 328,5000 |
| 0208 | LAMPA EM MADEIRA DE LINDO DE 1/2" | SENTRA | M | 1,00000000 | R\$ 34,8000 | R\$ 34,8000 |
| 0210 | PREÇO 1002 (2'30" x 10' APROXIMADAMENTE 08UNIDS) | SENTRA | KG | 1,50000000 | R\$ 11,0000 | R\$ 16,5000 |
| 0211 | 3,80 PVC 20 CAVAL, DE 30MM (1) | SENTRA | M | 4,00000000 | R\$ 6,3000 | R\$ 25,2000 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 626,7000 |
| Mês de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 685 | CARPITEIRO | SENTRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 43,3800 |
| 0247 | SERVENTE | SENTRA | H | 1,80000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 27,7200 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra | R\$ 71,1000 |
| Serviço | | | | | | |
| 7398 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ADOBEADO MARRM | SENTRA | M3 | 3,75000000 | R\$ 620,7000 | R\$ 2327,7500 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 2327,7500 |
| | | | | | VALOR | R\$ 1,216,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1,061,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 232,42 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1,294,38 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 1,216,38 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 321,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1,638,20 |
| 0209 BARRAÇÃO ABERTO (M) | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 6137 | BARROTE DE ZINCO | SENTRA | M | 0,02000000 | R\$ 6,1700 | R\$ 0,2500 |
| 6963 | ISOLADOR MONOPOLAR ISA | SENTRA | UN | 1,10000000 | R\$ 15,0700 | R\$ 1,1150 |
| 0275 | ELETRODUTO DE PVC NEGRO 3/4" | SENTRA | M | 0,10000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 0,4480 |
| 0281 | FO DE COBRE AUTOMATICA 2MM | SENTRA | H | 3,70000000 | R\$ 1,7100 | R\$ 5,4800 |
| 0287 | INTERRUPTOR DE SOMBRIO 1 SEÇÃO | SENTRA | UN | 0,06000000 | R\$ 11,0800 | R\$ 0,7200 |
| 0277 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SENTRA | UN | 0,10000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 0,3800 |
| 0108 | PONTALETE / BARROTE DE ZINCO - APARELHADO | SENTRA | M | 1,70000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 36,8400 |
| 0288 | PREÇO 1401 (1,12" x 11,4" APROXIMADAMENTE 03UNIDS) | SENTRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,8000 | R\$ 1,7200 |
| 0289 | TRAVA DE BARRA DE ZINCO | SENTRA | M | 0,10000000 | R\$ 35,8000 | R\$ 3,5800 |
| 0240 | TRAVA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (3,0" x 2,400) | SENTRA | UN | 0,50000000 | R\$ 25,5000 | R\$ 12,7500 |
| 0244 | TRAVELIBERADA DE 30X30X100CM (3,0" X 3,0" X 1,000) | SENTRA | UN | 0,50000000 | R\$ 41,4000 | R\$ 20,7000 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 15,8810 |
| Mês de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 685 | CARPITEIRO | SENTRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 43,3800 |
| 0209 | SERVENTE | SENTRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,5000 | R\$ 5,3000 |
| 0240 | SERVENTE | SENTRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 26,1800 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra | R\$ 74,8600 |
| Serviço | | | | | | |
| 0209 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPÓSIO MARRM | SENTRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 620,7000 | R\$ 130,3400 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 130,3400 |
| | | | | | VALOR | R\$ 65,1700 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 59,1700 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 16,1000 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 75,2700 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 75,2700 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 18,4500 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 93,7200 |
| 0210 FIBRAÇÃO MARRM, BLOCO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M) | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0240 | SERVENTE | SENTRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 3,0800 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra | R\$ 3,0800 |
| | | | | | VALOR | R\$ 1,5400 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1,3900 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 0,3700 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1,7600 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 1,7600 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 0,4300 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 2,1900 |
| 0201 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MARRM S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M) | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0240 | SERVENTE | SENTRA | H | 1,80000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 27,7200 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra | R\$ 27,7200 |
| | | | | | VALOR | R\$ 13,8600 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 12,4700 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 3,3900 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,8600 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 15,8600 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 3,8900 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,7500 |
| 0030 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MARRM S/CONTROLE, MAT. OBRUSÃO (M) | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0111 | AREIA VERMELHA | SENTRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,4000 | R\$ 66,4400 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 66,4400 |
| Mês de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0240 | SERVENTE | SENTRA | H | 1,80000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 27,7200 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra | R\$ 27,7200 |
| | | | | | VALOR | R\$ 13,8600 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 12,4700 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 3,3900 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,8600 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 15,8600 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 3,8900 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,7500 |
| 0108 ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 1A 2m (TUBOGRAMAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERAGENS) (M) | | | | | | |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0101 | FERRAÇÃO PARA TELHADOS | SENTRA | KG | 0,18000000 | R\$ 13,4000 | R\$ 2,4120 |
| 0102 | MADERA (PERDA) | SENTRA | M3 | 0,00500000 | R\$ 3.000,0000 | R\$ 15,0000 |
| 0104 | PREÇO | SENTRA | KG | 0,00500000 | R\$ 10,4000 | R\$ 0,0520 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 17,4640 |
| Mês de Obra | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0241 | ALCANTER DE CARPITEIRO | SENTRA | H | 1,70000000 | R\$ 10,1000 | R\$ 17,1700 |
| 0240 | CARPITEIRO | SENTRA | H | 1,70000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 40,9700 |
| | | | | | TOTAL Mês de Obra | R\$ 58,1400 |
| | | | | | VALOR | R\$ 29,0700 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 26,1700 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 7,3000 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 33,4700 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 33,4700 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 8,2100 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 41,6800 |

| | | | | | | | VALOR COM BDI | FL. N° 01/01/14 | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------|--|
| 5447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM BIAS DE 1 ÁGUA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 01029 (R) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 8282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF. 032216 | GRUPO | CH | 0,03330000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 23,06 | R\$ 6,18 | R\$ 29,24 | |
| 8281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DURNO, AF. 032216 | GRUPO | CHF | 0,03400000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 25,11 | R\$ 6,93 | R\$ 32,04 | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 13,11 | |
| Material | | | | | | | | | |
| 802115 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 1,17 CM, REFORÇO DE "B" TELHADA | GRUPO | UR | 17,74000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 1,08 | R\$ 1,18 | R\$ 2,26 | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 1,18 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 80115 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GRUPO | H | 0,32000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 18,07 | R\$ 4,18 | R\$ 22,25 | |
| 80320 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GRUPO | H | 0,03000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,24 | R\$ 1,71 | R\$ 25,95 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 5,89 | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 38,14 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 21,18 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,6%) | R\$ 1,28 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 22,46 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 30,48 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,67%) | R\$ 7,48 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 37,96 | |
| 5448 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm (R) | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | |
| 8044 | CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 83,060 | R\$ 87,240 | R\$ 174,480 | |
| 1407 | PERFIL ESTRUTURAL 20X30X1,5MM | SEINFRA | M | 2,30000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 4,130 | R\$ 9,890 | R\$ 13,980 | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 97,130 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| 0130 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,72000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,160 | R\$ 17,750 | R\$ 41,910 | |
| 0240 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 10,800 | R\$ 15,580 | R\$ 26,380 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 33,330 | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 130,47 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 107,14 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (24,6%) | R\$ 23,33 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 130,47 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 128,67 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 33,45 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 162,12 | |
| 5449 ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, 5M BARRIGAS (R) | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | |
| 0620 | COMPARTIMENTO ESTRUTURAS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 9,240 | R\$ 106,720 | R\$ 120,960 | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 120,960 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| 0130 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,160 | R\$ 65,110 | R\$ 89,270 | |
| 0240 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 10,800 | R\$ 49,740 | R\$ 60,540 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 114,850 | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 235,81 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 177,96 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,8%) | R\$ 57,85 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 235,81 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 235,81 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 61,08 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 310,30 | |
| 5450 CAIXEIRA E ESPELHO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACCO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOR COM BIAS DE 1 ÁGUA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 01029 (R) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 8282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF. 032216 | GRUPO | CH | 0,03330000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 23,06 | R\$ 6,18 | R\$ 29,24 | |
| 8281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DURNO, AF. 032216 | GRUPO | CHF | 0,03400000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 25,11 | R\$ 6,93 | R\$ 32,04 | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 13,11 | |
| Material | | | | | | | | | |
| 800710 | CAIXEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "A" CM, REFORÇO DE "B" TELHADA | GRUPO | UR | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 2,40 | R\$ 7,44 | R\$ 9,84 | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 7,44 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 80115 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GRUPO | H | 0,70000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 18,07 | R\$ 4,07 | R\$ 22,14 | |
| 80320 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GRUPO | H | 0,20000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,24 | R\$ 7,33 | R\$ 31,57 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 11,40 | |
| Serviço | | | | | | | | | |
| 8710 | ARGAMASSA TRACCO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOÇADURA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 062016 | GRUPO | M3 | 0,01700000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 28,67 | R\$ 6,17 | R\$ 34,84 | |
| | | | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 6,17 | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 38,51 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 23,99 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (38,8%) | R\$ 14,52 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 38,51 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 38,51 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 9,43 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 47,94 | |
| 5451 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 01029 (R) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 8282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF. 032216 | GRUPO | CH | 0,03330000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 23,06 | R\$ 6,18 | R\$ 29,24 | |
| 8281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DURNO, AF. 032216 | GRUPO | CHF | 0,03400000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 25,11 | R\$ 6,93 | R\$ 32,04 | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 13,11 | |
| Material | | | | | | | | | |
| 884070 | CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 30 CM | GRUPO | M | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 28,50 | R\$ 31,50 | R\$ 60,00 | |
| 880000 | PERFIL DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3 1/2) | GRUPO | KG | 0,88000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 12,07 | R\$ 6,10 | R\$ 18,17 | |
| 8800104 | PERFIL DE ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO 3,3 X 5,5 MM DE COMPRIMENTO (1/2" X 1/2" UNID. 4/8) | GRUPO | KG | 0,30100000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 54,33 | R\$ 1,58 | R\$ 55,91 | |
| 8800142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | GRUPO | TIPO | 0,08000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 38,34 | R\$ 2,99 | R\$ 41,33 | |
| 881208 | SOZA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 80/20 | GRUPO | KG | 0,25000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 179,89 | R\$ 11,41 | R\$ 191,30 | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 41,60 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 80115 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GRUPO | H | 0,20000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 18,07 | R\$ 4,07 | R\$ 22,14 | |
| 80320 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | GRUPO | H | 0,18000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,24 | R\$ 4,95 | R\$ 29,19 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 9,02 | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 54,99 | |

| | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 21,48 | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-------------|
| | | VALOR ENCARGOS (8,88%) | RS 1,91 | | | |
| | | VALOR COM ENCARGOS | RS 23,39 | | | |
| | | VALOR UNITÁRIO | RS 23,39 | | | |
| | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 23,39 | | | |
| | | VALOR COM ENCARGOS | RS 25,30 | | | |
| 1421 TIPO DE CHAPA DE AÇO SALVIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_01219 (M) | | | | | | |
| Equipamento Cudo Hering | | | | | | |
| 8202 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DUBNO, AF_03208 | SMAP | CH | 0,01630000 | RS 23,39 | RS 0,44 |
| 8201 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DUBNO, AF_03208 | SMAP | CH | 0,01320000 | RS 25,19 | RS 0,33 |
| | | TOTAL Equipamento Cudo Hering: | | | | RS 0,77 |
| Material | | | | | | |
| 3000061 | FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2, 12 X 15) | SMAP | KG | 0,00600000 | RS 12,67 | RS 0,07 |
| 3000104 | FIBRTE DE REFINO EM ALUMINIO FUNDIDO, DIÁMETRO 1,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (100 + 100 UNIDADES) | SMAP | KG | 0,00130000 | RS 59,23 | RS 0,07 |
| 3004007 | TIPO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO SALVIZADA NÚM 24 CORTE 25 CM | SMAP | M | 1,85000000 | RS 21,38 | RS 22,42 |
| 3000142 | RELAVE ELÁSTICO MONTADO EM BASE DE POLIURETANO (P.U.) PARA JUNTAS DIFERENÇAS | SMAP | UNID | 0,18000000 | RS 39,24 | RS 7,19 |
| 3007308 | TUCUM DE BARRA DE ESTANHO CHAMBO 6000 | SMAP | KG | 0,04500000 | RS 173,65 | RS 7,81 |
| | | TOTAL Material: | | | | RS 38,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8019 | SEPIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,25700000 | RS 18,67 | RS 0,14 |
| 8023 | TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,11200000 | RS 25,24 | RS 0,11 |
| | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | RS 0,25 |
| | | VALOR: | | | | RS 40,54 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 41,98 |
| | | VALOR ENCARGOS (8,88%): | | | | RS 3,16 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 45,14 |
| | | VALOR UNITÁRIO: | | | | RS 45,14 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 11,28 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 17,58 |
| 8081 ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06011 (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 3004132 | ARRABE NECESSÁRIO 18 BARRAS, Ø = 1,81 MM (0,28 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (0,07 KG/M) | SMAP | KG | 0,02500000 | RS 16,17 | RS 0,41 |
| 3003617 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2" A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | SMAP | UN | 0,12400000 | RS 0,22 | RS 0,11 |
| | | TOTAL Material: | | | | RS 0,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8018 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,02700000 | RS 18,94 | RS 0,14 |
| 8016 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,11200000 | RS 25,24 | RS 2,04 |
| | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | RS 2,18 |
| Serviço | | | | | | |
| 0202 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM, AF_06202 | SMAP | KG | 1,30000000 | RS 9,10 | RS 0,80 |
| | | TOTAL Serviço: | | | | RS 0,80 |
| | | VALOR: | | | | RS 13,70 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 12,70 |
| | | VALOR ENCARGOS (8,88%): | | | | RS 0,23 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 13,93 |
| | | VALOR UNITÁRIO: | | | | RS 13,93 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 3,42 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 17,35 |
| 0280 LUSTRO DE BOTA (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 0280 | BOTA | SE SAPA | M | 1,00000000 | RS 96,490 | RS 113,2631 |
| | | TOTAL Material: | | | | RS 113,2631 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0280 | SERVENTE | SE SAPA | H | 1,00000000 | RS 18,400 | RS 18,1574 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | | | RS 18,1574 |
| | | VALOR: | | | | RS 140,42 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 132,18 |
| | | VALOR ENCARGOS (8,44%): | | | | RS 24,23 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 140,42 |
| | | VALOR UNITÁRIO: | | | | RS 140,42 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 16,16 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 186,16 |
| 1181 FORMA DE TÁBUA DE 1" DE SA, PREENCHAÇÕES STL, 3 X (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 0181 | DESOLUBILIZANTE PARA FORMAS | SE SAPA | L | 0,40000000 | RS 6,250 | RS 2,500 |
| 0178 | FREGO 18027 (2,12" X 8) (APROXIMADAMENTE 180MM) | SE SAPA | KG | 0,11000000 | RS 13,200 | RS 1,464 |
| 0186 | ARRABO DE 12M | SE SAPA | M | 0,30000000 | RS 5,500 | RS 1,650 |
| 0185 | TÁBUA DE 1" DE SA, 1,5 X 3,0M | SE SAPA | M | 1,00000000 | RS 12,500 | RS 12,500 |
| | | TOTAL Material: | | | | RS 30,114 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0141 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SE SAPA | H | 1,27400000 | RS 19,188 | RS 24,3774 |
| 0140 | CARPINTERO | SE SAPA | H | 1,27400000 | RS 24,188 | RS 30,7760 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | | | | RS 55,1534 |
| | | VALOR: | | | | RS 75,90 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 61,66 |
| | | VALOR ENCARGOS (8,44%): | | | | RS 24,23 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 75,89 |
| | | VALOR UNITÁRIO: | | | | RS 75,89 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 18,42 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | | RS 84,42 |
| 1086 ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06011 (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 3004132 | ARRABE NECESSÁRIO 18 BARRAS, Ø = 1,81 MM (0,28 KG/M) OU 18 BARRAS, Ø = 1,25 MM (0,07 KG/M) | SMAP | KG | 0,02500000 | RS 16,17 | RS 0,41 |
| 3003617 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2" A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | SMAP | UN | 0,40200000 | RS 0,22 | RS 0,11 |
| | | TOTAL Material: | | | | RS 0,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8018 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,02700000 | RS 18,94 | RS 0,14 |
| 8016 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,09000000 | RS 24,04 | RS 2,19 |
| | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | RS 2,33 |
| Serviço | | | | | | |
| 0201 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_06201 | SMAP | KG | 1,00000000 | RS 9,10 | RS 0,80 |
| | | TOTAL Serviço: | | | | RS 0,80 |
| | | VALOR: | | | | RS 12,51 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | RS 11,38 |
| | | VALOR ENCARGOS (8,88%): | | | | RS 0,92 |

| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | VALOR UNITÁRIO | VALOR BDI (24,57%) | VALOR COM BDI |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|------------|-----------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| | | | | | | R\$ 12,31 | R\$ 12,31 | R\$ 3,02 | R\$ 15,33 |
| MÃO DE OBRA DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM AF 00317 (R\$) | | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | | |
| 0000132 | MARME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (Ø 1/8" KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" KG/M) | BRAP1 | KG | 0,3700000 | R\$ 15,37 | R\$ 0,57 | | R\$ 0,57 | |
| 0000811 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "1/2" A "1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | BRAP1 | LN | 1,8600000 | R\$ 0,22 | | | R\$ 0,41 | |
| | | | | | | TOTAL Materiais | | R\$ 0,98 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,3030000 | R\$ 19,98 | | | R\$ 1,20 | |
| 00240 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,1900000 | R\$ 28,64 | | | R\$ 5,43 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 6,63 | |
| Serviço | | | | | | | | | |
| 02059 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM AF 00317 | BRAP1 | KG | 1,0000000 | R\$ 3,95 | | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 18,54 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 14,59 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%) | | R\$ 2,34 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 16,94 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 16,94 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,57%) | | R\$ 4,16 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 21,10 | |
| CANAL CONCRETO FVBR, FCK 25 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO (M) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Fixo | | | | | | | | | |
| 0002 | BETONERA ELÉTRICA 180L (CHP) | SETRA | H | 0,7400000 | R\$ 24,670 | | | R\$ 17,944 | |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Fixo | | R\$ 17,944 | |
| Materiais | | | | | | | | | |
| 0139 | AREIA MEDIA | SE BFFA | M3 | 0,8800000 | R\$ 51,310 | | | R\$ 45,170 | |
| 0281 | BRITA | SE BFFA | M3 | 0,6700000 | R\$ 36,480 | | | R\$ 24,712 | |
| 0005 | CEMENTO PORTLAND | SE BFFA | KG | 345,0000000 | R\$ 0,700 | | | R\$ 241,300 | |
| 0403 | FERROÇO | SE BFFA | M3 | 0,2500000 | R\$ 35,400 | | | R\$ 20,544 | |
| | | | | | | TOTAL Materiais | | R\$ 397,944 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| 0242 | SERVENTE | SE BFFA | H | 5,8800000 | R\$ 15,400 | | | R\$ 108,540 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | | R\$ 108,540 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 523,80 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 491,74 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,8%) | | R\$ 83,04 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 574,78 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 523,80 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,57%) | | R\$ 128,64 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 652,44 | |
| FORO ATRACÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,3 MM - MONTAGEM AF 00202 (R\$) | | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | | |
| 0000132 | MARME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (Ø 1/8" KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" KG/M) | BRAP1 | KG | 0,3700000 | R\$ 15,37 | | | R\$ 0,57 | |
| 0000811 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "1/2" A "1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | BRAP1 | LN | 0,9700000 | R\$ 0,22 | | | R\$ 0,21 | |
| | | | | | | TOTAL Materiais | | R\$ 0,78 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,0040000 | R\$ 19,98 | | | R\$ 0,08 | |
| 00240 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,0270000 | R\$ 28,64 | | | R\$ 0,77 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 0,77 | |
| Serviço | | | | | | | | | |
| 02059 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,3 MM AF 00202 | BRAP1 | KG | 1,0000000 | R\$ 1,76 | | | R\$ 1,76 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | | R\$ 1,76 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 6,86 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 6,79 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%) | | R\$ 0,29 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 6,99 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 6,99 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,57%) | | R\$ 2,18 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 9,17 | |
| FORO ATRACÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,3 MM - MONTAGEM AF 00202 (R\$) | | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | | |
| 0000132 | MARME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (Ø 1/8" KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" KG/M) | BRAP1 | KG | 0,3700000 | R\$ 15,37 | | | R\$ 0,57 | |
| 0000811 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "1/2" A "1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | BRAP1 | LN | 0,9400000 | R\$ 0,22 | | | R\$ 0,21 | |
| | | | | | | TOTAL Materiais | | R\$ 0,78 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,0040000 | R\$ 19,98 | | | R\$ 0,08 | |
| 00240 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,0200000 | R\$ 28,64 | | | R\$ 0,58 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 0,66 | |
| Serviço | | | | | | | | | |
| 02059 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,3 MM AF 00202 | BRAP1 | KG | 1,0000000 | R\$ 3,95 | | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 18,54 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 14,59 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%) | | R\$ 3,46 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 18,04 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 18,04 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,57%) | | R\$ 2,81 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 20,85 | |
| FORO ATRACÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 00202 (R\$) | | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | | |
| 0000132 | MARME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (Ø 1/8" KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" KG/M) | BRAP1 | KG | 0,3200000 | R\$ 15,37 | | | R\$ 0,49 | |
| 0000811 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "1/2" A "1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | BRAP1 | LN | 1,1800000 | R\$ 0,22 | | | R\$ 0,26 | |
| | | | | | | TOTAL Materiais | | R\$ 0,75 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,1700000 | R\$ 19,98 | | | R\$ 3,39 | |
| 00240 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,1000000 | R\$ 28,64 | | | R\$ 2,86 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 6,25 | |
| Serviço | | | | | | | | | |
| 02059 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM AF 00202 | BRAP1 | KG | 1,0000000 | R\$ 3,95 | | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 18,54 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 14,59 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%) | | R\$ 3,46 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 18,04 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 18,04 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,57%) | | R\$ 2,81 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 20,85 | |
| FORO ATRACÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 00202 (R\$) | | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | | |
| 0000132 | MARME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,85 MM (Ø 1/8" KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" KG/M) | BRAP1 | KG | 0,3200000 | R\$ 15,37 | | | R\$ 0,49 | |
| 0000811 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "1/2" A "1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM | BRAP1 | LN | 1,1800000 | R\$ 0,22 | | | R\$ 0,26 | |
| | | | | | | TOTAL Materiais | | R\$ 0,75 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | | |
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,1700000 | R\$ 19,98 | | | R\$ 3,39 | |
| 00240 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BRAP1 | H | 0,1000000 | R\$ 28,64 | | | R\$ 2,86 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 6,25 | |
| Serviço | | | | | | | | | |
| 02059 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM AF 00202 | BRAP1 | KG | 1,0000000 | R\$ 3,95 | | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | | R\$ 3,95 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 18,54 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 14,59 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%) | | R\$ 3,46 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 18,04 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 18,04 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,57%) | | R\$ 2,81 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 20,85 | |

1

| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,00%) | R\$ 1,45 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------------------------|-----------|
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 12,24 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 1,20 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 1,38 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1,57 |
| 10672 CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02002 PS (M) | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8087 | VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - OH DURNO, AF_062015 | SMAPH | OH | 0,13000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,20 | |
| 8088 | VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - OH DURNO, AF_062015 | SMAPH | CHF | 0,09400000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,11 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,31 | |
| Materiais | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0001107 | CONCRETO USADO ROMNEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 8 E 1, SLUMP + 100 +/- 30 MM, COM BOMBAMENTO DISPONIBILIZACAO DE BOMBA SEM O LANÇAMENTO (MR 600) | SMAPH | M3 | 1,03000000 | R\$ 50,37 | R\$ 57,93 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 57,93 | |
| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8092 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,22400000 | R\$ 24,44 | R\$ 1,47 | |
| 8093 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,22400000 | R\$ 24,71 | R\$ 1,54 | |
| 8094 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,14200000 | R\$ 15,07 | R\$ 2,34 | |
| TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,45 | |
| VALOR | | | | | | R\$ 94,74 | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 68,29 | |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | R\$ 10,47 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 78,76 | |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 814,74 | |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 190,73 | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 1005,47 | |
| 10673 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MOLDADAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02002 PS (M) | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8087 | VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - OH DURNO, AF_062015 | SMAPH | OH | 0,13000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,20 | |
| 8088 | VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DURNO, AF_062015 | SMAPH | CHF | 0,10000000 | R\$ 1,21 | R\$ 0,14 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,34 | |
| Materiais | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0001107 | CONCRETO USADO ROMNEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 8 E 1, SLUMP + 100 +/- 30 MM, COM BOMBAMENTO DISPONIBILIZACAO DE BOMBA SEM O LANÇAMENTO (MR 600) | SMAPH | M3 | 1,03000000 | R\$ 50,37 | R\$ 57,93 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 57,93 | |
| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8092 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,12000000 | R\$ 24,44 | R\$ 1,19 | |
| 8093 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,10000000 | R\$ 24,71 | R\$ 2,49 | |
| 8094 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,02000000 | R\$ 15,07 | R\$ 3,15 | |
| TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,83 | |
| VALOR | | | | | | R\$ 89,76 | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 64,49 | |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | R\$ 11,88 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 76,37 | |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 616,57 | |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 180,84 | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 797,21 | |
| 11485 FORMA PLANA DNPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm QTE. 7,1 (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0523 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (L 10 X 2,20M) | SEMPRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 35,2000 | R\$ 15,1400 | |
| 0361 | DEBOLZANTE PARA FORMAS | SEMPRA | L | 0,10000000 | R\$ 0,2000 | R\$ 0,2000 | |
| 0881 | PONTOLETE (BARROTE DE 2X2) | SEMPRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,7500 | R\$ 31,5000 | |
| 0728 | FREGO 18X27 (2,12" X 10" (APROXIMADAMENTE 19LAVR)) | SEMPRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 3,4600 | |
| 0846 | SERRAJO DE 174" | SEMPRA | M | 1,50000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 8,7000 | |
| 0189 | TABUA DE 1" DE 34 - L = 30m | SEMPRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,5100 | R\$ 20,0100 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 60,0500 | |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEMPRA | H | 1,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,3900 | |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEMPRA | H | 1,31000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 31,9000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,2900 | |
| VALOR | | | | | | R\$ 117,34 | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 100,89 | |
| VALOR ENCARGOS (8,49%) | | | | | | R\$ 36,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 136,99 | |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 137,22 | |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 33,67 | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 170,89 | |
| 1218 ESCOAMENTO DISCONTINUIDO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0375 | LJPA EM MADEIRA DE LEI DE 3"X 12" | SEMPRA | M | 0,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 1,1300 | |
| 0198 | PONTOLETE (BARROTE DE 2X2) - APARELHADO | SEMPRA | M | 0,00000000 | R\$ 21,0700 | R\$ 1,7300 | |
| 0407 | FRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEMPRA | M2 | 0,00000000 | R\$ 2,380100 | R\$ 1,2100 | |
| 0416 | FREGO 18X27 (2,12" X 10" (APROXIMADAMENTE 19LAVR)) | SEMPRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 1,3800 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 5,4500 | |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0488 | CARPINTEIRO | SEMPRA | H | 0,42000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 10,4170 | |
| 0250 | SERVEITE | SEMPRA | H | 0,08000000 | R\$ 10,6600 | R\$ 10,0900 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,5070 | |
| VALOR | | | | | | R\$ 34,96 | |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 10,49 | |
| VALOR ENCARGOS (8,49%) | | | | | | R\$ 10,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 20,49 | |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 24,14 | |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 6,37 | |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 41,21 | |
| 12190 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 814L AF 10205 PA (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0000743 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAVTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M2, VIGOTE 180 MM (SEM COLOCACAO) | SMAPH | M2 | 1,00000000 | R\$ 91,21 | R\$ 91,21 | |
| 0000304 | FREGO DE AÇO PULIDO COM CERÂMICA DUPLA 118 X 27 (2,12" X 11") | SMAPH | KG | 0,04000000 | R\$ 10,31 | R\$ 0,41 | |
| 0000163 | TABUADO APARELHADO 2,5 X 27 CM EM MACISA/DUBA/MACISA/ARDOZA, INVOZUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | SMAPH | M | 1,07000000 | R\$ 11,31 | R\$ 11,31 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 92,93 | |
| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8092 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,50000000 | R\$ 24,44 | R\$ 12,24 | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|------------------|
| 8018 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,3000000 | R\$ 10,07 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,09 |
| Serviço | | | | | | R\$ 14,09 |
| 8070 | ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONCRETO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_00202 | SNAP | M3 | 0,1110000 | R\$ 14,50 | R\$ 1,61 |
| 8084 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOLGAS MPA, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LAÇAMENTO, DIMENSIONAMENTO E ACABAMENTO AF_00202 PD | SNAP | M3 | 0,0400000 | R\$ 132,21 | R\$ 5,29 |
| 8071 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTANTE, EM MADEIRA PARA PE-SURETO SIMPLES AF_00200 | SNAP | M | 0,0700000 | R\$ 10,00 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 172,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 150,18 |
| VALOR ENCARGOS (8,80%): | | | | | | R\$ 8,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 172,88 |
| VALOR UNITARIO: | | | | | | R\$ 172,88 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 42,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 215,27 |
| 8181 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,2 M DE VÃO, AF_00204 (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 000090 | DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLETOSA EMULSIONADA EM AGUA | SNAP | L | 0,0000000 | R\$ 7,00 | R\$ 0,00 |
| 000007 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,0" MM, COBRIMENTO 20MM | SNAP | UN | 0,0000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8008 | PEDEreiro com encargos complementares | SNAP | H | 0,0400000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,97 |
| 8018 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0200000 | R\$ 10,07 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,17 |
| Serviço | | | | | | |
| 8124 | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNID/M PARA EMBOÇADOURA, UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF_00209 | SNAP | M3 | 0,0100000 | R\$ 571,00 | R\$ 0,57 |
| 8670 | CONCRETO FOX + BOMBA, TRACO 1:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 0,5) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF_00201 | SNAP | M3 | 0,0100000 | R\$ 470,00 | R\$ 0,47 |
| 8080 | CORTE E BOMBA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_00202 | SNAP | KG | 0,4000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,32 |
| 8070 | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, 2 + 25 MM AF_00200 | SNAP | M2 | 0,1700000 | R\$ 101,11 | R\$ 17,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 479,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 479,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 479,45 |
| VALOR ENCARGOS (8,80%): | | | | | | R\$ 42,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 479,45 |
| VALOR UNITARIO: | | | | | | R\$ 115,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 508,81 |
| 8181 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM BASE DE 1,0 M DE VÃO, AF_00204 (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 000090 | DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLETOSA EMULSIONADA EM AGUA | SNAP | L | 0,0000000 | R\$ 7,00 | R\$ 0,00 |
| 000007 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,0" MM, COBRIMENTO 20MM | SNAP | UN | 0,0000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8008 | PEDEreiro com encargos complementares | SNAP | H | 0,0400000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,97 |
| 8018 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0200000 | R\$ 10,07 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,17 |
| Serviço | | | | | | |
| 8124 | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNID/M PARA EMBOÇADOURA, UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF_00209 | SNAP | M3 | 0,0100000 | R\$ 571,00 | R\$ 0,57 |
| 8670 | CONCRETO FOX + BOMBA, TRACO 1:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 0,5) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF_00201 | SNAP | M3 | 0,0100000 | R\$ 470,00 | R\$ 0,47 |
| 8080 | CORTE E BOMBA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_00202 | SNAP | KG | 0,7000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,56 |
| 8070 | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, 2 + 25 MM AF_00200 | SNAP | M2 | 0,2100000 | R\$ 101,11 | R\$ 21,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 563,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 563,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 563,36 |
| VALOR ENCARGOS (8,80%): | | | | | | R\$ 49,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 563,36 |
| VALOR UNITARIO: | | | | | | R\$ 140,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 174,98 |
| 8181 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM BASE DE 1,0 M DE VÃO, AF_00204 (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 000090 | DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLETOSA EMULSIONADA EM AGUA | SNAP | L | 0,0000000 | R\$ 7,00 | R\$ 0,00 |
| 000007 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,0" MM, COBRIMENTO 20MM | SNAP | UN | 0,0000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8008 | PEDEreiro com encargos complementares | SNAP | H | 0,0400000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,97 |
| 8018 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0200000 | R\$ 10,07 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,17 |
| Serviço | | | | | | |
| 8124 | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNID/M PARA EMBOÇADOURA, UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF_00209 | SNAP | M3 | 0,0100000 | R\$ 571,00 | R\$ 0,57 |
| 8670 | CONCRETO FOX + BOMBA, TRACO 1:1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 0,5) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF_00201 | SNAP | M3 | 0,0100000 | R\$ 470,00 | R\$ 0,47 |
| 8080 | CORTE E BOMBA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_00202 | SNAP | KG | 0,3000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,24 |
| 8070 | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, 2 + 25 MM AF_00200 | SNAP | M2 | 0,1200000 | R\$ 101,11 | R\$ 12,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 294,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 294,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 294,41 |
| VALOR ENCARGOS (8,80%): | | | | | | R\$ 25,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 294,41 |
| VALOR UNITARIO: | | | | | | R\$ 73,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 91,71 |
| 8181 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM BASE DE 1,2 M DE VÃO, AF_00204 (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 000090 | DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLETOSA EMULSIONADA EM AGUA | SNAP | L | 0,0000000 | R\$ 7,00 | R\$ 0,00 |
| 000007 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,0" MM, COBRIMENTO 20MM | SNAP | UN | 0,0000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 0,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 8008 | PEDEreiro com encargos complementares | SNAP | H | 0,0400000 | R\$ 24,17 | R\$ 0,97 |
| 8018 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0200000 | R\$ 10,07 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,17 |



| | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | R\$ 1,17 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 9024 | ARMADURA TRACO 12,9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M3) PARA ENBOÇADURA UNICAMISMEN TO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_062019 | SNAP1 | M3 | 0,00900000 | R\$ 473,84 | R\$ 426,42 | |
| 9025 | COBRETE FOI + ZINPA TRACO 12,13 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_062021 | SNAP1 | M3 | 0,00600000 | R\$ 473,84 | R\$ 284,30 | |
| 9026 | CORTE E SOBRIA DE AÇO CAHO, DIÂMETRO DE 8,9MM. AF_062022 | SNAP1 | KG | 0,79000000 | R\$ 1,80 | R\$ 1,41 | |
| 9027 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_062023 | SNAP1 | M2 | 0,74000000 | R\$ 10,71 | R\$ 7,92 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 54,17 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 54,17 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 54,17 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | R\$ 4,77 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 58,94 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 58,94 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 14,54 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 73,48 |
| COM OBRAS DE ABARRAÇÃO DE ALVENARIA ISOLADA IN LODO EM CONCRETO. AF_052018 (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| 907090 | DESMOALÇANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSOA EMULSIONADA EM AGUA | SNAP1 | L | 0,02000000 | R\$ 7,86 | R\$ 1,57 | |
| 907097 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2" A 1/2" MM. CORRIMENTO 20x48 | SNAP1 | UN | 0,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 1,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 9039 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,38000000 | R\$ 24,77 | R\$ 9,41 | |
| 9016 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,16000000 | R\$ 16,07 | R\$ 2,57 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 11,98 |
| Serviço | | | | | | | |
| 9028 | CONCRETO FOI + ZINPA TRACO 12,13 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_062021 | SNAP1 | M3 | 0,11540000 | R\$ 473,84 | R\$ 54,67 | |
| 9029 | CORTE E SOBRIA DE AÇO CAHO, DIÂMETRO DE 8,9MM. AF_062022 | SNAP1 | KG | 0,79000000 | R\$ 1,80 | R\$ 1,41 | |
| 9027 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_062023 | SNAP1 | M2 | 0,20000000 | R\$ 39,11 | R\$ 7,82 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 63,90 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 63,90 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 63,90 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | R\$ 5,63 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 69,53 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 69,53 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 16,96 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 86,49 |
| OBRAS ALVENARIA DE TUPO CERÂMICO FURADO (INT) com CARGAMASSA BRITA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| 0709 | AREIA MÉDIA | SENTRA | M3 | 0,75000000 | R\$ 31,30 | R\$ 23,48 | |
| 0801 | CAL HIDRATADA | SENTRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 0,74 | |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SENTRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,53 | |
| 0201 | TUPO CERÂMICO FURADO 30x30x10CM | SENTRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 12,99 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 28,74 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0201 | PEDEREIRO | SENTRA | H | 0,38000000 | R\$ 24,77 | R\$ 9,41 | |
| 0202 | SERVENTE | SENTRA | H | 1,35000000 | R\$ 10,40 | R\$ 14,13 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 23,54 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 23,54 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 23,54 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | R\$ 2,07 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 25,61 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 25,61 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 6,28 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 31,89 |
| OBRA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_06002 (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| 000002 | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTÔMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SNAP1 | KG | 1,00000000 | R\$ 20,94 | R\$ 20,94 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 20,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 9024 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,09000000 | R\$ 10,2 | R\$ 0,92 | |
| 9020 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,42000000 | R\$ 24,77 | R\$ 10,41 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 11,33 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 11,33 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 11,33 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | R\$ 1,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 12,33 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 12,33 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 3,03 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 15,36 |
| OBRA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 0=3MM (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| 1218 | IAS | SENTRA | KG | 0,20000000 | R\$ 7,4900 | R\$ 1,49 | |
| 9906 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 0=3MM (NBR 962-2014) | SENTRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 34,2500 | R\$ 34,25 | |
| 9900 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E COLÍTIOS ASFÁLTICOS (DENSIDADE= 100G) | SENTRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,7000 | R\$ 3,48 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 49,22 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0000 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SE APRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,55 | |
| 0001 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SE APRA | H | 0,20400000 | R\$ 24,1000 | R\$ 4,92 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 14,47 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 14,47 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 14,47 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | R\$ 1,27 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,74 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 15,74 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 3,86 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,60 |
| COM PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| 0709 | AREIA MÉDIA | SENTRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 31,30 | R\$ 0,94 | |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SENTRA | KG | 0,20000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,14 | |
| 1150 | PAPÉ KRAFT BRITADO DUPLA | SENTRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 4,8000 | R\$ 5,28 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,36 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Fonte | | | | | | | |
| Unid | | | | | | | |
| Coefficiente | | | | | | | |
| Preço Unitário | | | | | | | |
| Total | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|--------------------|
| 0200 | PECUREIRO | H | 0,4000000 | R\$ 28,800 | R\$ 11,520 |
| 0240 | SERVEANTE | H | 0,7000000 | R\$ 18,000 | R\$ 12,600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,120 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 24,120 |
| VALOR ENCARGOS (30,0%): | | | | | R\$ 7,236 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 31,356 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 77,891 |
| VALOR BDI (24,32%): | | | | | R\$ 7,625 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 38,981 |
| ITEM CONTRAPOIS EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 1CM. AF. 010311 (M) | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 8030 | PECUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,7000000 | R\$ 24,120 |
| 8010 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1400000 | R\$ 10,080 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 34,200 |
| Serviço | | | | | |
| 8701 | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPOIS, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF. 063018 | SNAP | M | 0,0600000 | R\$ 643,120 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 643,120 |
| VALOR: | | | | | R\$ 677,320 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 677,320 |
| VALOR ENCARGOS (30,0%): | | | | | R\$ 203,196 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 880,516 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 880,516 |
| VALOR BDI (24,32%): | | | | | R\$ 214,212 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,094,728 |
| ITEM EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM DERRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 060202 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 000009 | PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARCA (12 X 21 (3 X 11)) | SNAP | M | 0,0200000 | R\$ 12,000 |
| 000427 | SARRAPO 12,5 X 1,5 CM EM FIBRA, VISTA OU EQUIVALENTE DA RECISO - BRUTA | SNAP | M | 0,4000000 | R\$ 1,600 |
| 000118 | TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CABE 0,196 (3,11 KG/M), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LAÇURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SNAP | M | 1,3800000 | R\$ 24,144 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,744 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 8030 | CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0500000 | R\$ 34,440 |
| 8030 | PECUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1400000 | R\$ 34,140 |
| 8010 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,2800000 | R\$ 19,077 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 87,657 |
| Serviço | | | | | |
| 9006 | CONCRETO FOL 1 200RA, TRACÇO 1:2:13 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (SITA 6) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF. 063021 | SNAP | M | 0,0700000 | R\$ 400,710 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 400,710 |
| VALOR: | | | | | R\$ 438,457 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 438,457 |
| VALOR ENCARGOS (30,0%): | | | | | R\$ 131,537 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 570,000 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 570,000 |
| VALOR BDI (24,32%): | | | | | R\$ 138,600 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 708,600 |
| ITEM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJANIMENTO (ASBRIGADO ADERIDO) (M) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 0178 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROTEÇÃO (CHP) | SEMPRA | H | 0,0100000 | R\$ 110,750 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 110,750 |
| Material | | | | | |
| 0111 | AREIA MÉDIA (M) | SEMPRA | M | 0,1500000 | R\$ 60,000 |
| 0207 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEMPRA | M | 32,0000000 | R\$ 96,000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0140 | CADETEIRO | SEMPRA | H | 0,1470000 | R\$ 24,100 |
| 0140 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 0,2000000 | R\$ 18,400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,500 |
| Serviço | | | | | |
| 1211 | MONTAGEM DE CONCRETO E AREIA SECA TRACÇO 1:4 | SEMPRA | M | 0,0000000 | R\$ 530,000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 530,000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 632,500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 632,500 |
| VALOR ENCARGOS (30,0%): | | | | | R\$ 193,750 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 826,250 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 826,250 |
| VALOR BDI (24,32%): | | | | | R\$ 201,000 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,027,250 |
| ITEM LAJADO DE PISO DE PEDRA (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 0103 | PO DE PEDRA | SEMPRA | M | 1,0000000 | R\$ 75,000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0240 | SERVEANTE | SEMPRA | H | 1,2160000 | R\$ 19,440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,116 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,116 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 95,116 |
| VALOR ENCARGOS (30,0%): | | | | | R\$ 28,535 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 123,651 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 123,651 |
| VALOR BDI (24,32%): | | | | | R\$ 30,081 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 153,732 |
| ITEM PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DE SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACA. AF. 051003 (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 000002 | GRAMA ESMERALDA DE SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACA, SEM PLANTIO | SNAP | M | 1,0000000 | R\$ 14,700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,700 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 8041 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0300000 | R\$ 19,300 |
| 8010 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1580000 | R\$ 10,370 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,670 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,370 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 17,400 |
| VALOR ENCARGOS (30,0%): | | | | | R\$ 5,370 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 22,770 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 22,770 |
| VALOR BDI (24,32%): | | | | | R\$ 5,548 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 28,318 |

| VALOR COM BDI | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| RS 2295 | | | | | | |
| 0401 ASSENTAMENTO DE GUA (HEIO-RO) EM TRECHO RETO, CONFIGURADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 180X101X225 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERIORES | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 0000070 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA ALZADA, SEM TRANSPORTE) | SMAP | M3 | 0,00700000 | R\$ 137,25 | R\$ 0,96 |
| 0000075 | HEIO-RO DO GUA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMP 1 H, 10 X 101 CM (H X L X L2) | SMAP | LN | 1,00000000 | R\$ 23,70 | R\$ 23,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 24,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 0000 | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,00000000 | R\$ 24,77 | R\$ 0,00 |
| 0010 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,00000000 | R\$ 19,37 | R\$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,77 |
| | | | | | VALOR | R\$ 43,43 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 36,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,8%) | R\$ 4,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 41,50 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 41,50 |
| | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 10,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 51,68 |
| 0402 REVOZAMENTO DE SARCITA DE CONCRETO USADO, MISTURA B1 LODO EM TRECHO RETO, 20 CM BASE X 10 CM ALTURA, AP. 00209 (R) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 0000070 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA ALZADA, SEM TRANSPORTE) | SMAP | M3 | 0,11700000 | R\$ 137,25 | R\$ 1,57 |
| 0000075 | CONCRETO USADO REUSADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BNTA DE 1, 5L/M3 + 90 H, 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO 348R 8033 | SMAP | M3 | 0,01700000 | R\$ 470,00 | R\$ 11,40 |
| 0000117 | SARRIPIO 7,5 X 7,7 CM EM FOLHA, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA | SMAP | M | 0,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,77 |
| 0000118 | MARGA MACIÇA/REDETA 7,5 X 7,7 CM EM MACIÇAMENTO/MASSA/REDETA, ANGULUM OU EQUIVALENTE (DA RESINA) - BRUTA | SMAP | M | 0,00000000 | R\$ 25,20 | R\$ 2,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 0000 | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,14000000 | R\$ 24,77 | R\$ 11,24 |
| 0010 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,14000000 | R\$ 19,37 | R\$ 9,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 19,88 |
| | | | | | VALOR | R\$ 43,63 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 35,69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,8%) | R\$ 5,97 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 41,66 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 41,66 |
| | | | | | VALOR BDI (24,0%) | R\$ 10,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 51,66 |
| 0403 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AP. 00205 (P, M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 0000101 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SMAP | KG | 0,12500000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,22 |
| 0000107 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM | SMAP | M2 | 1,00700000 | R\$ 23,42 | R\$ 23,75 |
| 0000207 | REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR | SMAP | KG | 0,24100000 | R\$ 0,63 | R\$ 1,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 0000 | ADJALBERTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,04100000 | R\$ 24,74 | R\$ 0,94 |
| 0010 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,12000000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,42 |
| | | | | | VALOR | R\$ 41,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 41,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,8%) | R\$ 0,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 41,79 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 41,79 |
| | | | | | VALOR BDI (24,0%) | R\$ 10,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 51,83 |
| 0404 REJATE CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM, AP. 00202 (R) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 0000101 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SMAP | KG | 0,01000000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,17 |
| 0000107 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM | SMAP | M2 | 0,12000000 | R\$ 23,42 | R\$ 2,81 |
| 0000207 | REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR | SMAP | KG | 0,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 0000 | ADJALBERTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,07000000 | R\$ 24,74 | R\$ 1,73 |
| 0010 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,03000000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,27 |
| | | | | | VALOR | R\$ 5,25 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 5,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,8%) | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 5,25 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 5,25 |
| | | | | | VALOR BDI (24,0%) | R\$ 1,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 6,51 |
| 0204 SOLERA DE GRANITO LA 15cm (R) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 0100 | SOLERA DE GRANITO DE 15CM | SENTRA | M | 1,00000000 | R\$ 74,3000 | R\$ 74,3000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,3000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0201 | PEÇEIRO | SENTRA | H | 0,00000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 0,0000 |
| 0202 | SERVENTE | SENTRA | H | 0,24000000 | R\$ 18,4000 | R\$ 4,3200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,3600 |
| Serviço | | | | | | |
| 0107 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIER. E AREIA SPDL, TRAÇO 1:1:4 | SENTRA | M3 | 0,00750000 | R\$ 707,0000 | R\$ 5,3025 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,3025 |
| | | | | | VALOR | R\$ 80,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 80,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,8%) | R\$ 7,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 87,06 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 87,06 |
| | | | | | VALOR BDI (28,0%) | R\$ 23,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 110,95 |
| 0405 PISO POCOTITE, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (R) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| 0100 | ÁREA MÉDIA | SENTRA | M2 | 0,01000000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,0000 |
| 0101 | CAL HIDRÁTICA | SENTRA | KG | 2,70000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,8100 |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 0802 CIMENTO PORTLAND | 2,3000000 | KG | | R\$ 0,7900 | R\$ 1,8370 |
| 0803 PISO TÁXIL ALTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) 30P, 30m | 1,1000000 | M2 | | R\$ 96,0000 | R\$ 105,6000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 107,4370 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0209 LADRILHISTA | 1,9800000 | H | | R\$ 24,1800 | R\$ 47,8818 |
| 0240 SERVENTE | 1,2700000 | H | | R\$ 15,4800 | R\$ 19,6596 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 67,5414 |
| VALOR | | | | | R\$ 174,9784 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 155,71 |
| VALOR ENCARGOS (M.A.F.L.) | | | | | R\$ 20,2684 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 175,9784 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 175,9784 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 214,12 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 389,1004 |
| C117 CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 4 30m P/ PAREDE (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0709 AREIA M. CM | 0,3081000 | M3 | | R\$ 91,8100 | R\$ 28,2870 |
| 0801 CIMENTO PORTLAND | 2,4000000 | KG | | R\$ 0,7900 | R\$ 1,9010 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 30,1880 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0209 PEDREIRO | 0,3800000 | H | | R\$ 20,1600 | R\$ 7,6608 |
| 0240 SERVENTE | 0,1400000 | H | | R\$ 15,6000 | R\$ 2,1840 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 9,8448 |
| VALOR | | | | | R\$ 39,0328 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 35,88 |
| VALOR ENCARGOS (M.A.F.L.) | | | | | R\$ 3,1528 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 39,0328 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 1,29 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 1,59 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 3,07 |
| C117 REDDOO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4 (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0209 PEDREIRO | 0,3000000 | H | | R\$ 24,1800 | R\$ 7,2540 |
| 0240 SERVENTE | 0,3000000 | H | | R\$ 10,4000 | R\$ 3,1200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,3740 |
| Serviço | | | | | |
| 0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PDL TRAÇO 1:4 | 0,5200000 | M3 | | R\$ 342,1500 | R\$ 177,9180 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 188,2920 |
| VALOR | | | | | R\$ 198,6660 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 182,61 |
| VALOR ENCARGOS (M.A.F.L.) | | | | | R\$ 16,0560 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 198,6660 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 38,3732 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 48,51 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 97,0260 |
| C103 EMBOÇO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4 (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0209 PEDREIRO | 0,3800000 | H | | R\$ 24,1800 | R\$ 9,1884 |
| 0240 SERVENTE | 0,3800000 | H | | R\$ 15,6000 | R\$ 5,9280 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 15,1164 |
| Serviço | | | | | |
| 0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PDL TRAÇO 1:4 | 0,5200000 | M3 | | R\$ 342,1500 | R\$ 177,9180 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 193,0344 |
| VALOR | | | | | R\$ 208,1504 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 187,87 |
| VALOR ENCARGOS (M.A.F.L.) | | | | | R\$ 20,2804 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 208,1504 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 40,0301 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 50,78 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 101,56 |
| 1110 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20CM DE ALÇAPAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 10301, PE (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 020181 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS | 4,2100000 | KG | | R\$ 1,2 | R\$ 5,0520 |
| 020407 REJUNTINHO CERÂMICO QUALQUER COR | 0,4200000 | KG | | R\$ 5,50 | R\$ 2,3100 |
| 020336 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X 20 CM | 1,0500000 | M2 | | R\$ 20,8 | R\$ 21,8400 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 29,2020 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 0209 ADALBERTO DA LADRETEIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2015000 | H | | R\$ 24,1800 | R\$ 4,8740 |
| 0240 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000000 | H | | R\$ 15,6000 | R\$ 3,1200 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 8,0040 |
| VALOR | | | | | R\$ 37,2060 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 35,43 |
| VALOR ENCARGOS (M.A.F.L.) | | | | | R\$ 1,7760 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 37,2060 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 37,2060 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 46,28 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 93,4860 |
| C108 EMBOÇO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1147 LATA PARA MOLDURA | 2,4000000 | UN | | R\$ 0,6900 | R\$ 1,6560 |
| 1153 MOZA CORRIDA A BASE DE PVA | 2,7000000 | KG | | R\$ 2,5600 | R\$ 6,9120 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,5680 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 0240 APLICADOR DE PINTOR | 2,1900000 | H | | R\$ 19,1000 | R\$ 41,8290 |
| 0200 PINTOR | 0,2900000 | H | | R\$ 24,1800 | R\$ 7,0122 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 48,8412 |
| VALOR | | | | | R\$ 57,4002 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 53,13 |
| VALOR ENCARGOS (M.A.F.L.) | | | | | R\$ 4,2702 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 57,4002 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 12,56 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 15,59 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 33,00 |
| 1149 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04301 (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 020700 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,2200000 | L | | R\$ 29,90 | R\$ 6,5780 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,5780 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 8018 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0010000 | R\$ 26,20 | R\$ 4,35 |
| 8019 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0040000 | R\$ 19,07 | R\$ 10,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 14,38 |
| | | | | | VALOR | R\$ 14,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 14,38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (5,85%) | R\$ 0,84 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,22 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 15,22 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 3,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 18,95 |
| CONCRETO DE GRANULADO 15 em 10 | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1010 | RETIROS DE GRANITO 15CM | SEAPRA | M | 1,0000000 | R\$ 14,3000 | R\$ 14,3000 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 14,3000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3201 | PREPARO | SEAPRA | H | 0,0000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 11,6000 |
| 3243 | SERVENTE | SEAPRA | H | 0,2400000 | R\$ 19,4000 | R\$ 4,5570 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 16,1570 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0212 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA SILOX, TRAÇO 1:1:6 | SEAPRA | M3 | 0,0075000 | R\$ 107,2000 | R\$ 1,8090 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 1,8090 |
| | | | | | VALOR | R\$ 16,9660 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 16,9660 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (5,46%) | R\$ 0,9300 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 17,8960 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 17,8960 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 4,3880 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 22,2840 |
| VEDS TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PARDE, UMA DEMÃO, AF. 04202 (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000007 | MASSA PREPARADA PARA TEXTURA (DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO) | SNAP | M2 | 1,0740000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,1780 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 1,1780 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8018 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1010000 | R\$ 26,20 | R\$ 2,6500 |
| 8019 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0410000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,7820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 3,4320 |
| | | | | | VALOR | R\$ 11,6400 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 11,6400 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (5,46%) | R\$ 0,6340 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 12,2740 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 12,2740 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 3,0100 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 15,2840 |
| COMBATE-VAZÃO EM MADEIRA BOLSADA (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1010 | CAIXO PLÁSTICO | SEAPRA | UN | 0,0000000 | R\$ 1,0700 | R\$ 12,4000 |
| 1060 | PARAFUSO 6X20MM | SEAPRA | UN | 17,0000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 11,9000 |
| 1021 | PERFIL GALVANIZADO DE AÇO (102) (SERRA) (CHAPA 30 (ZINCO)) | SEAPRA | M2 | 1,7000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 1,4620 |
| 1010 | TUBO DE 1"X1/2" DE 1A. | SEAPRA | M | 0,0000000 | R\$ 87,0000 | R\$ 15,0360 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 20,8000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3061 | ALCANTARAL DE CARPITEIRO | SEAPRA | H | 1,1000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,0100 |
| 3068 | CARPITEIRO | SEAPRA | H | 1,1000000 | R\$ 26,4100 | R\$ 29,0510 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 50,0610 |
| | | | | | VALOR | R\$ 101,0610 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 96,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (5,46%) | R\$ 5,3610 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 102,0610 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 102,0610 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 25,0200 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 127,0810 |
| TRINÇADO APPLICADO NO TETO DE ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLD PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF. 10201 (M) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8030 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0080000 | R\$ 26,77 | R\$ 2,1416 |
| 8019 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0480000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,9253 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 3,0669 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3705 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MOM)) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, AF. 06019 | SNAP | M3 | 0,0010000 | R\$ 538,11 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 0,54 |
| | | | | | VALOR | R\$ 6,67 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 6,24 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (5,46%) | R\$ 0,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 6,67 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 6,67 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 1,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 8,31 |
| TRINÇADO ÚNICO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHOCAS, AF. 01018 (M) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8030 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0000000 | R\$ 24,17 | R\$ 10,34 |
| 8019 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,2400000 | R\$ 19,07 | R\$ 4,5370 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 14,8770 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3705 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MOM)) PARA EMBOÇAMASSA UNICANALIZAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, AF. 06019 | SNAP | M3 | 0,0210000 | R\$ 601,70 | R\$ 12,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 12,63 |
| | | | | | VALOR | R\$ 27,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 26,09 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (5,46%) | R\$ 1,41 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 27,50 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 27,50 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 6,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 34,18 |
| TRINÇADO PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 01018 (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000028 | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAP | L | 0,0200000 | R\$ 24,10 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 0,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8010 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,2710000 | R\$ 2,70 | R\$ 0,73 |
| 8018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,8700000 | R\$ 1,50 | R\$ 1,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,03 |
| VALOR | | | | | R\$ 13,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,90 |
| VALOR ENCARGOS (36,11%): | | | | | R\$ 2,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 13,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 13,00 |
| VALOR BDI (24,25%): | | | | | R\$ 1,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 14,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 000038 APARELHAMENTO 18 SWD, Ø = 1,26MM (0,05 KGM) | SNAP | KG | 0,0170000 | R\$ 21,34 | R\$ 0,36 |
| 000039 02,150 SWD PARA REVESTIMENTO/MOLDURAS/BRANCO E USO GERAL | SNAP | KG | 1,8270000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,31 |
| 000040 PARAFUSO ZINCADO, AUTOCENTRANTE, PLANO, 4,2MM X 19MM | SNAP | UNDO | 0,0200000 | R\$ 36,19 | R\$ 0,72 |
| 000042 PLACA DE OSBDO PARA PORTA 180 X 80 CM, 15MM/ESPAÇA DE 12 MM/18MM COL/COCAÇO | SNAP | M2 | 1,0410000 | R\$ 10,80 | R\$ 11,24 |
| 000050 SINAL EM FIBRA /ETIQUETA SINAL PARA GESSO | SNAP | KG | 0,0070000 | R\$ 20,22 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8008 CERRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,7800000 | R\$ 24,36 | R\$ 19,10 |
| 8018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,4520000 | R\$ 19,00 | R\$ 8,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 27,69 |
| VALOR | | | | | R\$ 42,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 34,89 |
| VALOR ENCARGOS (36,36%): | | | | | R\$ 7,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 42,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 42,47 |
| VALOR BDI (24,25%): | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 8108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0080000 | R\$ 81,000 | R\$ 0,65 |
| 8208 BASTENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (PL) | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 223,340 | R\$ 223,340 |
| 8441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,940 | R\$ 1,61 |
| 8608 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,790 | R\$ 1,36 |
| 1108 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | LN | 3,0000000 | R\$ 20,400 | R\$ 61,200 |
| 1134 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 65,640 | R\$ 65,640 |
| 1140 QUARNÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA (PL) | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 69,780 | R\$ 69,780 |
| 1160 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 0,230 | R\$ 1,84 |
| 1170 PORTA LISA DE CEDRO 1,00x2,10M | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 260,330 | R\$ 260,330 |
| 1174 PREGO | SEINFRA | KG | 0,2500000 | R\$ 16,800 | R\$ 4,20 |
| 1191 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTENTES/DOÇAS | SEINFRA | LN | 8,8000000 | R\$ 1,730 | R\$ 15,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 706,430 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 8041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 3,0700000 | R\$ 15,100 | R\$ 46,36 |
| 8408 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 3,0700000 | R\$ 24,100 | R\$ 74,11 |
| 8301 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,3700000 | R\$ 24,100 | R\$ 32,92 |
| 8243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,3700000 | R\$ 18,400 | R\$ 24,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 184,19 |
| VALOR | | | | | R\$ 321,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 263,34 |
| VALOR ENCARGOS (34,47%): | | | | | R\$ 57,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 321,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 321,08 |
| VALOR BDI (24,25%): | | | | | R\$ 78,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 399,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 8108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0080000 | R\$ 81,000 | R\$ 0,65 |
| 8208 BASTENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (PL) | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 223,340 | R\$ 223,340 |
| 8441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,940 | R\$ 1,61 |
| 8608 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,790 | R\$ 1,36 |
| 1108 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | LN | 3,0000000 | R\$ 20,400 | R\$ 61,200 |
| 1134 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 65,640 | R\$ 65,640 |
| 1140 QUARNÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA (PL) | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 69,780 | R\$ 69,780 |
| 1160 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 0,230 | R\$ 1,84 |
| 1170 PORTA LISA DE CEDRO 1,00x2,10M | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 213,070 | R\$ 213,070 |
| 1174 PREGO | SEINFRA | KG | 0,2500000 | R\$ 16,800 | R\$ 4,20 |
| 1191 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTENTES/DOÇAS | SEINFRA | LN | 8,8000000 | R\$ 1,730 | R\$ 15,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 703,590 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 8041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 3,0700000 | R\$ 15,100 | R\$ 46,36 |
| 8408 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 3,0700000 | R\$ 24,100 | R\$ 74,11 |
| 8301 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,3700000 | R\$ 24,100 | R\$ 32,92 |
| 8243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,3700000 | R\$ 18,400 | R\$ 24,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 184,19 |
| VALOR | | | | | R\$ 270,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 226,34 |
| VALOR ENCARGOS (34,47%): | | | | | R\$ 44,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 270,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 270,94 |
| VALOR BDI (24,25%): | | | | | R\$ 65,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 336,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 8108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0080000 | R\$ 81,000 | R\$ 0,65 |
| 8208 BASTENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (PL) | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 223,340 | R\$ 223,340 |
| 8441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,940 | R\$ 1,61 |
| 8608 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,7200000 | R\$ 0,790 | R\$ 1,36 |
| 1108 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | LN | 3,0000000 | R\$ 20,400 | R\$ 61,200 |
| 1134 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 65,640 | R\$ 65,640 |
| 1140 QUARNÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA (PL) | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 69,780 | R\$ 69,780 |
| 1160 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | LN | 8,0000000 | R\$ 0,230 | R\$ 1,84 |
| 1170 PORTA LISA DE CEDRO 1,00x2,10M | SEINFRA | LN | 1,0000000 | R\$ 208,890 | R\$ 208,890 |
| 1174 PREGO | SEINFRA | KG | 0,2500000 | R\$ 16,800 | R\$ 4,20 |
| 1191 TACO PARA FIXAÇÃO DE BASTENTES/DOÇAS | SEINFRA | LN | 8,8000000 | R\$ 1,730 | R\$ 15,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 715,440 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 3,0700000 | R\$ 15,100 | R\$ 46,36 |
| 8408 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 3,0700000 | R\$ 24,100 | R\$ 74,11 |



| | | | | | | |
|------|----------|--------|---|------------|-------------------------|-------------|
| 0201 | FERREIRO | SEMPRA | H | 1,31700000 | R\$ 24.100 | R\$ 24.100 |
| 0243 | SERVENTE | SEMPRA | H | 1,31700000 | R\$ 24.100 | R\$ 24.100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48.200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48.200 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 48.200 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,8%): | R\$ 40.800 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 89.000 |
| | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 90,20 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 21.828 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 110.828 |

C199 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20x 2,10m) (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 8109 | ARÇA MISTA | SEMPRA | M | 0,07900000 | R\$ 0,863 | |
| 8210 | BRUNTE DE PEROLA (MADRE DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (PL) | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 175,170 | |
| 8341 | CAI, HERRAMETA | SEMPRA | R\$ | 1,72000000 | R\$ 1,838 | |
| 8368 | CONCRETO PORTLAND | SEMPRA | M | 1,72000000 | R\$ 1,838 | |
| 1021 | QUADRADO DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEMPRA | UN | 0,00000000 | R\$ 20,490 | |
| 1100 | FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,520 | |
| 1108 | PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM | SEMPRA | UN | 2,30000000 | R\$ 26,240 | |
| 1041 | QUADRADO PEROLA, MADRE DE 1ª QUALIDADE, SEM PARA PORTA (PL) | SEMPRA | UN | 2,30000000 | R\$ 50,760 | |
| 1190 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM | SEMPRA | UN | 5,80000000 | R\$ 1,330 | |
| 1170 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M | SEMPRA | UN | 2,80000000 | R\$ 106,800 | |
| 1174 | PREZO | SEMPRA | R\$ | 0,40000000 | R\$ 16,800 | |
| 1191 | TRACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/PEÇA | SEMPRA | UN | 0,00000000 | R\$ 1,700 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 368,410 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------------|--------------|
| 8241 | ALUMINIO DE CARPINTERO | SEMPRA | H | 5,80000000 | R\$ 16,100 | |
| 8408 | CARPINTERO | SEMPRA | H | 5,80000000 | R\$ 24,100 | |
| 8201 | FERREIRO | SEMPRA | H | 1,90000000 | R\$ 24,100 | |
| 0243 | SERVENTE | SEMPRA | H | 1,90000000 | R\$ 24,100 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 88,400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.256,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.061,38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84,8%): | R\$ 215,33 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.276,71 |
| | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 1.276,71 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 313,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.590,04 |

12017 PINTURA/LIMPO MELHOR ALUMINIO BRANCO EM MADEIRA, AF_01001 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 000019 | DELENTE AQUARRAS | SNAP | L | 0,37900000 | R\$ 21,58 | |
| 000090 | FUNDO BRANCO MELHORADOR BRANCO FERRO PARA MADEIRA | SNAP | L | 0,40000000 | R\$ 20,43 | |
| 000070 | LULA EM FOLHAS PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERMELHA | SNAP | UN | 0,40000000 | R\$ 1,70 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 43,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8010 | PIFOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,28000000 | R\$ 28,28 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,31 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%): | R\$ 0,18 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,49 |
| | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 16,49 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 4,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 20,53 |

12018 PINTURA TRITA DE ACABAMENTO (POMENTADA) EMALTE SINTETICO ACEFINADO EM MADEIRA, 2 DEMAS, AF_01001 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 000019 | DELENTE AQUARRAS | SNAP | L | 0,37900000 | R\$ 21,58 | |
| 000011 | TINTA EMALTE SINTETICO PARA MADEIRA ACEFINADO | SNAP | L | 0,16300000 | R\$ 17,33 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 38,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 8010 | PIFOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,38000000 | R\$ 28,28 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%): | R\$ 1,66 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,99 |
| | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 20,99 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 5,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 26,14 |

1470 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, SATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03209 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 000008 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PURPA, 20, 150 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRADO | SNAP | UN | 0,23700000 | R\$ 52,35 | |
| 000011 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM RÓSCA SOBRESERVA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM | SNAP | UN | 0,20000000 | R\$ 3,18 | |
| 000981 | SILOXONE ACETICO USO GERAL BICOLOR 280 G | SNAP | UN | 0,23700000 | R\$ 25,18 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 80,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------------------------------------|------------|
| 8010 | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,11000000 | R\$ 24,17 | |
| 8010 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,25000000 | R\$ 10,37 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 34,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 477,25 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 411,69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,8%): | R\$ 5,36 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 417,05 |
| | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 417,05 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 117,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 534,68 |

1471 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, SATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03209 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 000008 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PURPA, 20, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, MADEIRA COM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SATENTE/QUADRO DE 6 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRADO/ALZAR | SNAP | UN | 0,56000000 | R\$ 86,34 | |
| 000011 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM RÓSCA SOBRESERVA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM | SNAP | UN | 1,20000000 | R\$ 3,18 | |
| 000981 | SILOXONE ACETICO USO GERAL BICOLOR 280 G | SNAP | UN | 0,56000000 | R\$ 31,39 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 120,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 8010 | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,80000000 | R\$ 24,17 |

| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------|--------------|
| 8048 | 1 | MO | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 32,00 |
| VALOR: | | | | R\$ 32,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 32,00 |
| VALOR ENCARGOS (0,00%): | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 32,00 |
| VALOR UNITARIO: | | | | R\$ 32,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | R\$ 78,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 110,40 |
| MÃO DE OBRA DE ALUMINIO TIVO MAXIMAR, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 103019 (M2) | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 0003281 | 1 | UN | R\$ 360,71 | R\$ 360,71 |
| 0003477 | 24 | UN | R\$ 0,25 | R\$ 6,00 |
| 0003981 | 1 | UN | R\$ 25,34 | R\$ 25,34 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 392,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 8039 | 1 | H | R\$ 24,11 | R\$ 24,11 |
| 8015 | 1 | H | R\$ 10,17 | R\$ 10,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR ENCARGOS (0,00%): | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR UNITARIO: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | R\$ 84,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 118,45 |
| 1038 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMINA COM QUADRILHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 103019 (M2) | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 0003798 | 1 | UN | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 0003688 | 4 | M | R\$ 28,38 | R\$ 113,52 |
| 0004914 | 1 | M2 | R\$ 306,41 | R\$ 306,41 |
| 0003742 | 1 | UN | R\$ 25,34 | R\$ 25,34 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 365,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 8039 | 1 | H | R\$ 24,11 | R\$ 24,11 |
| 8015 | 1 | H | R\$ 10,17 | R\$ 10,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR ENCARGOS (0,00%): | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR UNITARIO: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | R\$ 84,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 118,45 |
| 1101 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO (M2) | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 1136 | 1 | UN | R\$ 2,1000 | R\$ 2,1000 |
| 0207 | 1 | L | R\$ 40,4200 | R\$ 40,4200 |
| 0100 | 1 | UN | R\$ 1,9000 | R\$ 1,9000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 44,4200 |
| Mão de Obra | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 0200 | 1 | H | R\$ 10,1000 | R\$ 10,1000 |
| 0200 | 1 | H | R\$ 20,1000 | R\$ 20,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 30,2000 |
| VALOR: | | | | R\$ 30,2000 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 30,2000 |
| VALOR ENCARGOS (0,00%): | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 30,2000 |
| VALOR UNITARIO: | | | | R\$ 30,2000 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | R\$ 74,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 104,34 |
| 10074 JANELA FIBRA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102019 (M2) | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 0003208 | 1 | M2 | R\$ 305,14 | R\$ 305,14 |
| 0003477 | 17,4 | UN | R\$ 0,25 | R\$ 4,35 |
| 0003981 | 1 | UN | R\$ 25,34 | R\$ 25,34 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 334,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 8039 | 1 | H | R\$ 24,11 | R\$ 24,11 |
| 8015 | 1 | H | R\$ 10,17 | R\$ 10,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR ENCARGOS (0,00%): | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR UNITARIO: | | | | R\$ 34,28 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | R\$ 84,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 118,45 |
| 11071 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10m) (M2) | | | | |
| Material | QTD | UNID | VALOR UNITARIO | TOTAL |
| 0200 | 1 | UN | R\$ 0,2100 | R\$ 0,2100 |
| 0494 | 1 | UN | R\$ 0,4000 | R\$ 0,4000 |
| 0828 | 1 | UN | R\$ 21,4400 | R\$ 21,4400 |
| 1104 | 1 | UN | R\$ 41,0000 | R\$ 41,0000 |
| 1108 | 1 | UN | R\$ 10,3000 | R\$ 10,3000 |
| 1132 | 1 | UN | R\$ 10,3000 | R\$ 10,3000 |
| 1103 | 1 | UN | R\$ 10,3000 | R\$ 10,3000 |
| 1143 | 1 | UN | R\$ 11,0000 | R\$ 11,0000 |
| 0100 | 1 | UN | R\$ 41,2000 | R\$ 41,2000 |
| 0200 | 1 | M2 | R\$ 410,0000 | R\$ 410,0000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 584,7500 |
| VALOR: | | | | R\$ 584,7500 |

| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | FL. Nº 014/07 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------------|-----------------------------------------------|----------------|
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | — R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4.064,76 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 4.064,76 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 1.128,84 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 5.193,60 |
| CMH VIDRO TEMPERADO INCOLOR EMASSA 2+1MM, COLOCADO (M) | | | | | | | |
| Materia | | | | | | | |
| 0218 | MARCA PARA VIDRO | SEMPRA | KG | 1,00000000 | R\$ 15,0000 | R\$ 15,0000 | |
| 0226 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 413,0000 | R\$ 413,0000 | |
| | | | | | | TOTAL Materia | R\$ 428,0000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0307 | ALCANTATE | SEMPRA | H | 0,40000000 | R\$ 10,1000 | R\$ 9,3000 | |
| 0338 | MONTADOR | SEMPRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 11,8200 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 21,1200 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 406,88 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 407,47 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (24,46%): | R\$ 13,60 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 421,07 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 421,07 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 113,57 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 534,64 |
| CMH GACHO EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 2+10mm (M) | | | | | | | |
| Materia | | | | | | | |
| 0213 | AREMASSA COLANTE PRE-INSTURADA | SEMPRA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 4,7400 | |
| 0215 | MARCA IGAS PARA CASILHO DE ALUMINIO | SEMPRA | KG | 1,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 11,7200 | |
| 0280 | SUPOORTE COM MOLD PARA 2 VIDROS (1,50) | SEMPRA | UN | 2,00000000 | R\$ 50,1000 | R\$ 147,3000 | |
| 0297 | TRINCO DE ALUMINIO PARA PORFO DE GESSO | SEMPRA | M | 2,70000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 24,2800 | |
| 0298 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 413,0000 | R\$ 413,0000 | |
| | | | | | | TOTAL Materia | R\$ 604,4200 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0307 | ALCANTATE | SEMPRA | H | 1,47000000 | R\$ 15,1000 | R\$ 20,1700 | |
| 0338 | MONTADOR | SEMPRA | H | 2,40000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 59,1600 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 79,3300 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 683,75 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 683,75 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (24,46%): | R\$ 167,15 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 850,90 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 850,90 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 168,00 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1.018,90 |
| CMH ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA (M) | | | | | | | |
| Materia | | | | | | | |
| 0246 | CRISTALO CRISTAL E = 4 MM | SEMPRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 428,5000 | R\$ 428,5000 | |
| 0288 | PARAFUSO FRANCIS 1/2"X2" COM 2 PORCAS | SEMPRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,2400 | R\$ 20,9600 | |
| | | | | | | TOTAL Materia | R\$ 449,4600 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0281 | PEDEIRO | SEMPRA | H | 1,80000000 | R\$ 26,3000 | R\$ 47,3400 | |
| 0282 | REVENTE | SEMPRA | H | 0,38000000 | R\$ 18,6000 | R\$ 7,2300 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 54,5700 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 504,03 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 504,03 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (24,46%): | R\$ 123,43 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 627,46 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 627,46 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 154,78 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 782,24 |
| COM PORTAS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (40CM, INCL. PLACAS DE SUSTENTATION (M) | | | | | | | |
| Materia | | | | | | | |
| 0240 | CAMONEIRA DE FERRO 7X 3/8" (3, X 0) (1,7KG/M) | SEMPRA | KG | 38,00000000 | R\$ 8,6100 | R\$ 328,7800 | |
| 0238 | FERRO CHATO 2" X 3/8" (1,90KG/M) | SEMPRA | KG | 18,00000000 | R\$ 5,0000 | R\$ 90,0000 | |
| 0284 | COUPO FERRO GALVANIZADO 1" | SEMPRA | UN | 8,00000000 | R\$ 17,0400 | R\$ 136,3200 | |
| 0285 | JUNÇÃO DE PVC COM ROSCA DE 1 1/2" | SEMPRA | UN | 19,00000000 | R\$ 12,8000 | R\$ 243,6800 | |
| 0259 | TELA GALVANIZADA BALHA QUADRADA/REGULAR 2" (20CM) P/O 18 (3,4MM) | SEMPRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 30,6400 | R\$ 220,6080 | |
| 0217 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3MM (2) | SEMPRA | M | 27,00000000 | R\$ 71,4000 | R\$ 1.928,2800 | |
| | | | | | | TOTAL Materia | R\$ 2.687,6680 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0212 | SMALADOR FERREIRO | SEMPRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 142,0000 | |
| 0243 | REVENTE | SEMPRA | H | 17,00000000 | R\$ 18,4000 | R\$ 277,6800 | |
| 0219 | SOLDADOR | SEMPRA | H | 2,94000000 | R\$ 25,0000 | R\$ 73,5000 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 493,1800 |
| Servico | | | | | | | |
| 0216 | ARMADURA CLAVA BRISA (4 X 3 A 10mm) | SEMPRA | KG | 13,00000000 | R\$ 11,7000 | R\$ 152,1000 | |
| 0218 | ARMADURA CLAV MEDIA (3 X 3 A 8mm) | SEMPRA | KG | 2,00000000 | R\$ 12,7000 | R\$ 25,4000 | |
| 0280 | CONCRETO FVMBH - FCR 18 MPa COM ADREÇADO AGUIRADO | SEMPRA | M3 | 0,94400000 | R\$ 481,9700 | R\$ 208,2000 | |
| 0160 | FORMA DE TUBO DE 1" DE RA FUNDACÃO 1/2" 5 X | SEMPRA | M2 | 18,00000000 | R\$ 75,0000 | R\$ 1.350,0000 | |
| | | | | | | TOTAL Servico | R\$ 1.285,7700 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 4.380,86 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3.940,24 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (24,46%): | R\$ 736,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4.676,66 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO: | R\$ 4.676,66 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 1.146,80 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 5.823,46 |
| N290 ALMARRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIAMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, P/O 18 MPa E BALHA | | | | | | | |
| Materia | | | | | | | |
| 000190 | ARAME GALVANIZADO 2,0MM, Ø = 2,10 MM (0,38 KG/M) (14 BVS, Ø = 2,11 MM (0,38 KG/M) | SNAP | KG | 0,17100000 | R\$ 15,37 | R\$ 1,31 | |
| 000192 | ELETRODO REVESTIDO ANODIZADO, DIAMETRO EXAL, A 2,30 MM | SNAP | KG | 0,02500000 | R\$ 35,50 | R\$ 0,88 | |
| 000198 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / (REGULAR, P/O 1,11 MM / (2 BVS) BALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SNAP | M2 | 1,02000000 | R\$ 34,07 | R\$ 34,71 | |
| 000788 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, ØH 1,14", E = 3,20" MM, PESO 3,5" KG/M (NBR 5583) | SNAP | M | 0,70000000 | R\$ 41,33 | R\$ 28,93 | |
| 000789 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, ØH 2", E = 3,97" MM, PESO 5,17" KG/M (NBR 5583) | SNAP | M | 0,41000000 | R\$ 71,58 | R\$ 44,27 | |
| | | | | | | TOTAL Materia | R\$ 118,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 0011 | REPALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,17100000 | R\$ 24,56 | R\$ 24,56 | |
| 0012 | REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,17100000 | R\$ 11,07 | R\$ 11,07 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 42,85 |
| Servico | | | | | | | |
| 0000 | CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 14,0 X 5 (EM MASSA SECA DE ORIENTO AREIA MEDIA BRISA 5 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2001) | SNAP | M3 | 0,04000000 | R\$ 410,00 | R\$ 1,64 | |

1

| TOTAL Serviço: | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------------------------------------------------|---------------|
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (IMAF): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | |
| VALOR BDI (24,5%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |
| C071 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIBA SUBSTRANCA (M) | | | | | | |
| Equipamento Cava Resista | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8704 | CABEÇA CONCR. SOLAR COQUINATES (CR) | SEMPRA | H | 1,0000000 | R\$ 40,800 | R\$ 40,800 |
| 8706 | CABEÇA CONCR. SOLAR COQUINATES (CR) | SEMPRA | M | 1,0000000 | R\$ 150,500 | R\$ 150,500 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Cava Resista: | R\$ 191,300 |
| Materiais | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8172 | ABRACADURA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T" | SEMPRA | UN | 4,0000000 | R\$ 0,500 | R\$ 2,000 |
| 8125 | ARMAÇÃO REZ TRIFÁSICA COM ROLIMAN | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 81,200 | R\$ 81,200 |
| 8242 | CABO ISOLADO EM PVC 19MM ² - 30V | SEMPRA | M | 80,0000000 | R\$ 11,140 | R\$ 891,520 |
| 8250 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEMPRA | UN | 3,0000000 | R\$ 0,500 | R\$ 1,500 |
| 1018 | ISOLADOR TRIPOLAR DE 70k | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 102,500 | R\$ 102,500 |
| 1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEMPRA | M | 10,0000000 | R\$ 11,200 | R\$ 112,000 |
| 8252 | FAIXA DE ATERRAMENTO COPERNICO 50" x 2,40M | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 0,210 | R\$ 0,210 |
| 8140 | LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 1,400 | R\$ 1,400 |
| 8248 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (TRAV. RESISTENCIA NOMINAL 100K). 48X100M PESO APROXIMADO 470K | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 261,070 | R\$ 261,070 |
| 8173 | GRUPO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 200,000 | R\$ 200,000 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | R\$ 1.949,800 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8240 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1,0000000 | R\$ 13,100 | R\$ 13,100 |
| 8270 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1,0000000 | R\$ 24,700 | R\$ 24,700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,800 |
| Serviço | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8262 | CABA PARA VENTILAR (ABRACADURA) DE 10 TUBO COM UM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 420,870 | R\$ 420,870 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 420,870 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.891,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.891,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (IMAF): | R\$ 291,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.182,59 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.891,93 |
| | | | | | VALOR BDI (24,5%): | R\$ 794,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2.976,62 |
| C08 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 30W 3000K (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8265 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 30W 3000K | Composição | UN | 1,0000000 | R\$ 41,50 | R\$ 41,50 |
| 8273 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 30W 3000K | | | | | |
| | | | | | TOTAL Materiais: | R\$ 41,50 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8240 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,1000000 | R\$ 1,310 | R\$ 1,310 |
| 8270 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,4000000 | R\$ 9,880 | R\$ 9,880 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,190 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 48,34 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (IMAF): | R\$ 8,13 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 57,40 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 57,40 |
| | | | | | VALOR BDI (24,5%): | R\$ 14,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 71,60 |
| 8156 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1870 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 83022 (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003081 | LUMINÁRIA LED-PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 1212 W, D=11" CM | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 14,00 | R\$ 14,00 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | R\$ 14,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,1700000 | R\$ 2,227 | R\$ 3,79 |
| 8284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,7300000 | R\$ 26,26 | R\$ 19,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 26,38 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (IMAF): | R\$ 5,66 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 32,04 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,04 |
| | | | | | VALOR BDI (24,5%): | R\$ 7,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 39,90 |
| C498 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 19W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROLITICO COM UM VIDRO EM VÉRDIO FOSCO (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1705 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 19W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROLITICO COM UM VIDRO EM VÉRDIO FOSCO | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 172,940 | R\$ 172,940 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | R\$ 172,940 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8242 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1,1700000 | R\$ 15,307 | R\$ 17,904 |
| 8270 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1,1700000 | R\$ 24,190 | R\$ 28,204 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,108 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 221,95 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 190,73 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (IMAF): | R\$ 32,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 223,01 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 223,01 |
| | | | | | VALOR BDI (24,5%): | R\$ 54,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 277,56 |
| C404 LUMINÁRIA DE EMERGENCIA (M) | | | | | | |
| Materiais | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8248 | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 24,910 | R\$ 24,910 |
| | | | | | TOTAL Materiais: | R\$ 24,910 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8270 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,4000000 | R\$ 9,880 | R\$ 11,832 |
| 8241 | SERVENTE | SEMPRA | H | 0,4000000 | R\$ 10,000 | R\$ 9,504 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,336 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 202,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (IMAF): | R\$ 12,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 215,00 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 215,00 |



| | | | | | | VALOR BDI (4%) | R\$ 61,72 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 71,17 |
| COM PRACA POR O LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 20W, CROCIDOLILA (M) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8501 | CELULA FOTORELETRICA P/ LAMPADA 20W, O SUPORTE | SEMPRA | UN | 1.0000000 | R\$ 41,6400 | R\$ 41,6400 | |
| 1147 | LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 20W/200 | SEMPRA | UN | 1.0000000 | R\$ 41,8500 | R\$ 41,8500 | |
| 1173 | PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL PLAMPADA ATE 40W | SEMPRA | UN | 1.0000000 | R\$ 32,7100 | R\$ 32,7100 | |
| 1181 | REATOR IET P/ LAMP V MERCURIO 20 W | SEMPRA | UN | 1.0000000 | R\$ 136,6900 | R\$ 136,6900 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 252,9800 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1.8000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 17,4300 | |
| 8312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1.8000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 47,3300 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 64,7600 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 36,62 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 34,82 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,4%) | R\$ 5,80 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 39,62 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 39,62 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 96,73 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 499,02 |
| 11610 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 30000 (M) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 1002107 | FITA ISOLANTE ADESIVA AMPLA MAR. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M | SEMPA | UN | 2,02100000 | R\$ 3,67 | R\$ 3,67 | |
| 1002101 | RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 100W W, DE CONECTOR, SEM BARRA | SEMPA | UN | 1.00000000 | R\$ 40,10 | R\$ 40,10 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 43,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 80247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPA | H | 0,14000000 | R\$ 20,33 | R\$ 1,42 | |
| 8024 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPA | H | 0,14000000 | R\$ 25,06 | R\$ 1,42 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 2,84 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 46,93 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 45,78 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,56%) | R\$ 3,94 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 49,72 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 49,72 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 12,09 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 61,81 |
| COM PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8108 | CABO ISOLADO PVC 15H 2,5 MM2 | SEMPRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0700 | R\$ 24,8400 | |
| 8419 | CAIXA ESTAMPADA 3P2P, 4P2P, 4P4P - CHAPA 18 | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8000 | R\$ 1,8000 | |
| 8428 | CAIXA PASSAG. CHAPA 07MM PARA 100X100X80MM | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9000 | R\$ 10,9000 | |
| 8907 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 2,0000 | |
| 8961 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 16A | SEMPRA | UN | 6,17000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 10,8700 | |
| 7013 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEMPRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 13,4000 | |
| 7138 | ESPELHO 4X2" DE 2X2" | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 2,3400 | |
| 7181 | FITA ISOLANTE | SEMPRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7400 | R\$ 2,2200 | |
| 7202 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA, 2P0L0 | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,2200 | R\$ 24,2200 | |
| 7488 | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEMPRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 2,2000 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 88,5700 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 2,94000000 | R\$ 18,1300 | R\$ 18,1300 | |
| 8312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 2,94000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 71,0000 | |
| 8543 | SERVIDENTE | SEMPRA | H | 2,45000000 | R\$ 19,4000 | R\$ 47,3700 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 136,5000 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 224,97 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 147,87 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,4%) | R\$ 111,88 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 259,75 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 259,75 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 63,48 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 323,23 |
| COM TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (M) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8119 | TOMADA UNIVERSAL 2P0L0S | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1400 | R\$ 6,1400 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,1400 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,22000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2000 | |
| 8312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,22000000 | R\$ 24,1300 | R\$ 4,9700 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 8,1700 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 14,31 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 11,47 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,4%) | R\$ 3,80 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,27 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 15,27 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 4,42 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,69 |
| COM TOMADA SIMPLES DE PESO 2P+T 250-250V O PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X3" (NÃO INCL. O A. CAIXA) (M) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8412 | PLACA TAMPA PARA TOMADA DE PESO 4P2P EM BARRA OU LATÃO | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4000 | R\$ 16,4000 | |
| 8187 | TOMADA 2P+T 250, 250V (APENAS REGULAR) | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5000 | R\$ 10,5000 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 26,9000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,75000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 13,2800 | |
| 8312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1300 | R\$ 17,7900 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 31,0700 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 58,87 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 38,63 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,4%) | R\$ 20,78 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 59,41 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 59,41 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 14,42 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 73,83 |
| COM INTERRUPTOR (UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (M) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 1125 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,7700 | R\$ 6,7700 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,7700 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 8942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,22000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2000 | |
| 8312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,22000000 | R\$ 24,1300 | R\$ 4,9700 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 8,1700 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 14,94 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 11,84 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,4%) | R\$ 3,80 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,64 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 15,64 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 3,80 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 19,44 |

| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | RF 100% |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 318,81 |
| 0346 FUSIVELOR O LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W. C/ FOTOCELULA (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 1007 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 41,9000 | R\$ 41,9000 | | |
| 1147 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 41,9000 | R\$ 41,9000 | | |
| 1178 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7100 | R\$ 10,7100 | | |
| 1181 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 28,0900 | R\$ 28,0900 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 122,6000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | |
| 0342 | H | 0,90000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 16,2900 | | | |
| 0312 | H | 1,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 45,8850 | | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,1750 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 184,7750 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 174,80 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,5%) | R\$ 9,9750 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 184,7750 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 184,7750 |
| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | R\$ 64,0500 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 248,8250 |
| 0348 RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06020 (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0001107 | 1 | UN | 0,02100000 | R\$ 2,01 | R\$ 0,42 | | |
| 0002018 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 40,10 | R\$ 40,10 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | |
| 00047 | H | 0,21000000 | R\$ 20,71 | R\$ 4,34 | | | |
| 00064 | H | 0,21000000 | R\$ 20,09 | R\$ 4,22 | | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,56 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 49,08 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 40,52 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,5%) | R\$ 13,94 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 54,50 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 54,50 |
| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | R\$ 18,70 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 73,20 |
| 0349 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0008 | 1 | UN | 0,00000000 | R\$ 1,2700 | R\$ 12,6400 | | |
| 0018 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8000 | R\$ 1,8000 | | |
| 0049 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2600 | R\$ 10,2600 | | |
| 0067 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5800 | R\$ 2,5800 | | |
| 0081 | 1 | UN | 0,10000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 1,0870 | | |
| 1105 | 1 | UN | 0,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 13,4400 | | |
| 1108 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9400 | R\$ 2,9400 | | |
| 1181 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 6,7400 | R\$ 7,2700 | | |
| 1182 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 24,2500 | R\$ 24,7000 | | |
| 1189 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,1800 | R\$ 1,2700 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 84,9400 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | |
| 0342 | H | 2,90000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 52,6350 | | | |
| 0312 | H | 2,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 70,0350 | | | |
| 0343 | H | 2,45000000 | R\$ 9,6500 | R\$ 23,7425 | | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 146,4125 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 231,3525 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 147,57 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,5%) | R\$ 83,7825 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 231,3525 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 231,3525 |
| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | R\$ 79,8169 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 311,1694 |
| 0350 TOMADA UNIVERSAL 15A 250V (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0119 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9000 | R\$ 2,9000 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,9000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | |
| 0342 | H | 0,20000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 3,6200 | | | |
| 0312 | H | 0,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,8300 | | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,4500 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 11,3500 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 11,3500 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,5%) | R\$ 3,9163 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,2663 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 15,2663 |
| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | R\$ 5,2670 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 20,5333 |
| 0351 TOMADA SIMPLIS DE FIBRA 2P+T 20A 250V O PLACA EM LATÃO Caixa 4"X2" NÃO INCLUI A CAIXA (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0042 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 16,8000 | R\$ 16,8000 | | |
| 0207 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5000 | R\$ 10,5000 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,3000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | |
| 0342 | H | 0,75000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 13,5750 | | | |
| 0312 | H | 0,75000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,1125 | | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,6875 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 59,8875 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 38,60 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,5%) | R\$ 21,2875 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 59,8875 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 59,8875 |
| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | R\$ 20,6413 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 80,5288 |
| 0354 INTERRUPTOR UNA 100A SIMPLIS 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
| 0205 | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2700 | R\$ 1,2700 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,2700 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | |
| 0342 | H | 0,20000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 3,6200 | | | |
| 0312 | H | 0,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,8300 | | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,4500 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 12,9000 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 12,9000 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,5%) | R\$ 4,4505 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 17,3505 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 17,3505 |
| | | | | | | VALOR BDI (34,5%) | R\$ 5,9669 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 23,3174 |

| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 2.800,00 | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | | VALOR | R\$ 11,17 | | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 11,55 | | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (M.APL) | R\$ 8,89 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 17,99 | | | |
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 11,17 | | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 8,71 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 21,38 | | | |
| C145 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIS 10A 250V (UN) | | | | | | | | | | | |
| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | |
| | 0201 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLIS | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,8000 | R\$ 14,8000 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 14,8000 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,36200000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,9162 | | | | |
| | 0312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,36200000 | R\$ 24,1000 | R\$ 8,7362 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 15,6524 | | | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 26,26 | | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 26,13 | | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (M.APL) | R\$ 8,95 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 35,28 | | | |
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 35,28 | | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 14,43 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 51,71 | | | |
| C146 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLIS 10A 250V (UN) | | | | | | | | | | | |
| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | |
| | 0207 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLIS | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,3000 | R\$ 20,3000 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 20,3000 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,21400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0674 | | | | |
| | 0312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,21400000 | R\$ 24,1000 | R\$ 5,1574 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 9,2248 | | | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 42,78 | | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 25,51 | | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (M.APL) | R\$ 14,23 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 42,78 | | | |
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 42,78 | | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 19,49 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 63,24 | | | |
| C148 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | | | | | | | |
| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | |
| | 0203 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 11,2000 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 11,2000 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,26200000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,0042 | | | | |
| | 0312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,26200000 | R\$ 24,1000 | R\$ 6,3042 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 11,3084 | | | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 22,54 | | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 15,74 | | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (M.APL) | R\$ 1,89 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 23,54 | | | |
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 23,54 | | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 5,77 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 29,31 | | | |
| C248 TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN) | | | | | | | | | | | |
| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | |
| | 0212 | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,1700 | R\$ 20,1700 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 20,1700 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,26200000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,0042 | | | | |
| | 0312 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,26200000 | R\$ 24,1000 | R\$ 6,3042 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 11,3084 | | | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 22,54 | | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 15,74 | | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (M.APL) | R\$ 1,89 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 23,54 | | | |
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 23,54 | | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 5,77 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 29,31 | | | |
| C348 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DE 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_150320 (UN) | | | | | | | | | | | |
| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | |
| | 001320 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBITA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DE 10KA, INCLUSIVE BARRAMENTO | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 200,00 | R\$ 200,00 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 200,00 | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,53700000 | R\$ 20,23 | R\$ 10,84 | | | | |
| | 0099 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,53700000 | R\$ 25,80 | R\$ 13,79 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 24,63 | | | |
| Serviço | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0730 | PROFISSIONAL TRACO 118 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MCM) PARA EMBOÇOMASSA (ENCARCENAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PROFIRO MARIAL, AF_092019) | SEMPRA | MO | 0,03400000 | R\$ 928,90 | R\$ 31,39 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 31,39 | | | |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 432,49 | | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 424,48 | | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (M.APL) | R\$ 8,01 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 432,49 | | | |
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 432,49 | | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,5%) | R\$ 106,35 | | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 538,84 | | | |
| C349 DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_182020 (UN) | | | | | | | | | | | |
| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | |
| | 000204 | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125A/450V/100 - 20KA | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 275,10 | R\$ 275,10 | | | | |
| | 000103 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDAR PARA CABO 60 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SEMPRA | UN | 3,00000000 | R\$ 4,50 | R\$ 13,50 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Material | R\$ 298,60 | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| | 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 1,37500000 | R\$ 20,30 | R\$ 27,89 | | | | |
| | 0099 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 1,37500000 | R\$ 25,90 | R\$ 35,11 | | | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 63,00 | | | |

| | | | | | | VALOR | RS 20,41 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------|------------|
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 18,26 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | RS 1,79 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 20,41 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | RS 20,41 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | RS 5,00 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | RS 25,41 |
| 10186 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10000 (UN) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 00002373 | 1 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 30 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SNAP1 | UN | 1,00000000 | RS 25,41 | RS 25,41 |
| 00001076 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SNAP1 | UN | 1,00000000 | RS 1,47 | RS 1,47 |
| | | | | | | TOTAL Materiais | RS 26,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8027 | 1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,70000000 | RS 20,33 | RS 14,23 |
| 8024 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,70000000 | RS 20,36 | RS 14,25 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | RS 28,48 |
| | | | | | | VALOR | RS 170,48 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 15,94 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | RS 1,40 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 17,34 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | RS 17,34 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | RS 4,25 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | RS 21,59 |
| 10187 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSVs - 40 KA40F - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8440 | 1 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSV - 40 KA40F - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SENTRA | UN | 1,00000000 | RS 191,500 | RS 191,500 |
| | | | | | | TOTAL Materiais | RS 191,500 |
| | | | | | | VALOR | RS 191,50 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 191,50 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS | RS 6,80 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 191,50 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | RS 191,50 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | RS 47,14 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | RS 242,37 |
| 10188 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 1138 | 1 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO | SENTRA | UN | 1,00000000 | RS 29,470 | RS 29,470 |
| | | | | | | TOTAL Materiais | RS 29,470 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8000 | 1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,74000000 | RS 19,100 | RS 14,13 |
| 8002 | 1 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,74000000 | RS 24,100 | RS 17,73 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | RS 31,86 |
| | | | | | | VALOR | RS 12,40 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 40,70 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | RS 3,58 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 44,28 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | RS 44,28 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | RS 10,71 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | RS 77,73 |
| 10189 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10000 (UN) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 00002373 | 1 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SNAP1 | UN | 1,00000000 | RS 9,43 | RS 9,43 |
| 00001076 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SNAP1 | UN | 1,00000000 | RS 1,17 | RS 1,17 |
| | | | | | | TOTAL Materiais | RS 10,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8027 | 1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,38000000 | RS 20,33 | RS 7,72 |
| 8024 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,38000000 | RS 20,36 | RS 7,73 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | RS 15,45 |
| | | | | | | VALOR | RS 12,40 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 12,40 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | RS 1,01 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 13,41 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | RS 13,41 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | RS 3,28 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | RS 16,69 |
| 10190 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10000 (UN) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 00002380 | 1 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SNAP1 | UN | 1,00000000 | RS 15,40 | RS 15,40 |
| 00001074 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SNAP1 | UN | 1,00000000 | RS 1,50 | RS 1,50 |
| | | | | | | TOTAL Materiais | RS 17,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8027 | 1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,15000000 | RS 20,33 | RS 3,05 |
| 8024 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,15000000 | RS 20,36 | RS 3,06 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | RS 6,11 |
| | | | | | | VALOR | RS 23,44 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 21,41 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | RS 1,83 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 23,44 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | RS 23,44 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | RS 5,75 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | RS 29,19 |
| 10191 TOMADA DUPLA DE FIO PARA LOGICA RAN 3 FIOS, CAT-SE, COMPLETA (PLACATARRA EM LATAO 4x4F, COM 2 CONECTORES, ERGOTO CAIXA 4x4F) (UN) | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8474 | 1 | MODULO RAN 3 FIOS, CAT-SE | SENTRA | UN | 1,00000000 | RS 24,500 | RS 24,500 |
| 8470 | 1 | PLACATARRA PARA 2 TOMADAS DE PSD 4x4F EM BICO OU LATAO | SENTRA | UN | 1,00000000 | RS 20,840 | RS 20,840 |
| | | | | | | TOTAL Materiais | RS 45,340 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | QTD | DESCRICAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
| 8020 | 1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,28000000 | RS 19,100 | RS 5,310 |
| 8010 | 1 | ELETRICISTA | SENTRA | H | 0,28000000 | RS 24,100 | RS 6,720 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | RS 12,030 |
| | | | | | | VALOR | RS 188,60 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | RS 188,60 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,80%) | RS 6,87 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | RS 195,47 |

| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | PL. Nº |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | |
| C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8363 | CABO (COND. VIDRO) COAXIAL 19 (20MM) | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 1,750 | R\$ 7,000 | |
| 8319 | CABO ESTAMPADA 7X32 47X2 47X4 - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,800 | R\$ 1,800 | |
| 8328 | CABO PASSAD. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X8MM | SEINFRA | UN | 2,20000000 | R\$ 15,800 | R\$ 34,760 | |
| 8367 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,600 | R\$ 2,600 | |
| 1426 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,800 | R\$ 14,400 | |
| 1409 | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,100 | R\$ 2,200 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 29,314 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,04000000 | R\$ 15,100 | R\$ 30,792 | |
| 0311 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,94000000 | R\$ 24,100 | R\$ 71,074 | |
| 0343 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45000000 | R\$ 15,400 | R\$ 45,220 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 172,306 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 201,62 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 83,58 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,4%) | R\$ 111,04 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 201,62 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 201,62 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 49,58 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 251,20 |
| C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8362 | CABO TELEFONICO COAX | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 1,750 | R\$ 7,000 | |
| 8419 | CABO ESTAMPADA 7X32 47X2 47X4 - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,800 | R\$ 1,800 | |
| 8429 | CABO PASSAD. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X8MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,900 | R\$ 16,900 | |
| 8367 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,600 | R\$ 2,600 | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,800 | R\$ 14,400 | |
| 11109 | ESPELHO 47X2 OU 27X2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,600 | R\$ 2,600 | |
| 1409 | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,100 | R\$ 2,200 | |
| 02113 | TOCADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,070 | R\$ 16,070 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 56,390 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,04000000 | R\$ 15,100 | R\$ 30,792 | |
| 0310 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,94000000 | R\$ 24,100 | R\$ 71,074 | |
| 0343 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45000000 | R\$ 15,400 | R\$ 45,220 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 172,306 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 229,69 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 117,43 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,4%) | R\$ 111,46 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 229,69 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 229,69 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 56,27 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 285,97 |
| C2034 RACK FECHADO 24 UTS, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8828 | RACK FECHADO 24 UTS, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.711,700 | R\$ 1.711,700 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 1.711,700 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,04000000 | R\$ 15,100 | R\$ 30,792 | |
| 0310 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,94000000 | R\$ 24,100 | R\$ 71,074 | |
| 1088 | IAUTOTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,94000000 | R\$ 29,800 | R\$ 227,824 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 309,690 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 1.276,88 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1.067,47 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,4%) | R\$ 209,41 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.276,88 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 1.276,88 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 309,58 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1.586,47 |
| C2035 ROTATEUR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8840 | ROTATEUR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5.342,700 | R\$ 5.342,700 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 5.342,700 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 5.342,71 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 5.342,71 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 5.342,71 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 5.342,71 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 1.310,00 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 6.652,71 |
| C2036 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11099 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 772,000 | R\$ 772,000 | |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 772,000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,07000000 | R\$ 11,100 | R\$ 67,692 | |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,07000000 | R\$ 24,100 | R\$ 146,722 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 204,414 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 1.023,76 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 888,83 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (34,4%) | R\$ 144,93 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.023,76 |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 1.023,76 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 252,86 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1.286,72 |
| C2175 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0102 | HEMIS GALVANIZADO N.19 8MM | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 21,100 | R\$ 31,650 | |
| 0104 | WIFUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,500 | R\$ 2,000 | |
| 0107 | BRACADERA P/ RACK APARELHO SINALIZADOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,000 | R\$ 1,000 | |
| 0100 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,700 | R\$ 2,800 | |
| 0105 | CABO ESTAMPADA 47X2 - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,200 | R\$ 5,200 | |
| 0104 | CABO (LIGAÇÃO 20MM) 8MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,000 | R\$ 30,000 | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 0105 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 3/4" | SEMPRA | LN | 1,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 2,0000 |
| 0106 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEMPRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,0000 | R\$ 4,0000 |
| 0107 | RO PARA FIO SOLADO (2 X 1,00 MM) | SEMPRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,1000 | R\$ 2,1000 |
| 0108 | RYTIGULANTE | SEMPRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,7000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 8,8000 |
| Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,7000 |
| 0104 | AUXILIO DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,7000 | R\$ 14,7000 |
| 0105 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 24,1000 |
| 0106 | ELETRICISTAS-MONTADOR | SEMPRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,0000 | R\$ 20,0000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 58,8000 |
| VALOR | | | | | | R\$ 67,6000 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 236,9000 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | R\$ 18,9520 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 255,8520 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 400,4000 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 62,6800 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 538,5320 |
| 10001 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.1 400X110CM EM CHAPA METALICA DE EMITIR SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11019 (R) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 001101 | CASA DE FIBRADO LIZ T TELEFONA, DE EMITIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 10" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SNAP1 | LN | 1,00000000 | R\$ 107,80 | R\$ 107,80 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 107,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,0000 |
| 0020 | AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,00000000 | R\$ 20,30 | R\$ 0,0000 |
| 0024 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,00000000 | R\$ 25,90 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 46,2000 |
| Serviço | | | | | | |
| 0700 | WIGAMASSA TRACAO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 002019 | SNAP1 | M3 | 0,14000000 | R\$ 60,30 | R\$ 8,4420 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 8,4420 |
| VALOR | | | | | | R\$ 111,2420 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 141,2000 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | R\$ 11,2960 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 152,4960 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 152,4960 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 37,4100 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 189,9060 |
| 10101 CASA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 4,00X4,00X0,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 102019 (R) | | | | | | |
| Equipamento Casa Roldão | | | | | | |
| 0070 | REDESCHAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 30 HP, CAÇAMBA CAPRIS, CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - C/DI DURIND. AF. 002014 | SNAP1 | CM | 0,07000000 | R\$ 50,00 | R\$ 3,5000 |
| 0071 | REDESCHAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 30 HP, CAÇAMBA CAPRIS, CAP. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - C/DI DURIND. AF. 002014 | SNAP1 | C/P | 0,00800000 | R\$ 140,00 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Casa Roldão | | | | | | R\$ 4,6200 |
| Material | | | | | | |
| 000001 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM, FCK 45 MPa (RBR E10) | SNAP1 | UN | 14,00000000 | R\$ 5,00 | R\$ 70,0000 |
| 000002 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - RBR E10) | SNAP1 | UN | 14,17000000 | R\$ 3,40 | R\$ 48,1780 |
| 000003 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE TULOSA EM LÍQUIDA EMulsionada em água | SNAP1 | L | 0,00000000 | R\$ 7,00 | R\$ 0,0000 |
| 000401 | FONTALETE 11,5 X 7,5 CM EM PRUMO, META OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | SNAP1 | M | 0,10000000 | R\$ 11,00 | R\$ 1,1000 |
| 000501 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 10 X 11) | SNAP1 | KG | 0,01000000 | R\$ 13,10 | R\$ 0,1310 |
| 000601 | SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PRUMO, META OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | SNAP1 | M | 0,10000000 | R\$ 3,00 | R\$ 0,3000 |
| 000610 | TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 27 CM EM MACRANDUBA/BAMBA/ARANDUBA, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | SNAP1 | M | 0,40000000 | R\$ 11,00 | R\$ 4,4000 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 124,9280 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,0000 |
| 0000 | PROFISIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 3,40000000 | R\$ 24,70 | R\$ 84,5800 |
| 0001 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 2,14000000 | R\$ 10,00 | R\$ 21,5400 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 106,1200 |
| Serviço | | | | | | |
| 0000 | APRIMAZA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 002019 | SNAP1 | M3 | 0,07000000 | R\$ 100,70 | R\$ 7,0490 |
| 0100 | APRIMAZA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 002019 | SNAP1 | M3 | 0,07400000 | R\$ 100,10 | R\$ 7,4074 |
| 0000 | APRIMAZA DE DATA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, QUANTO DE 10,2 MM AF. 002017 | SNAP1 | KG | 1,00000000 | R\$ 9,70 | R\$ 9,7000 |
| 0000 | CONCRETO FCK 45 MPa, TRACAO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MISTA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 002017 | SNAP1 | M3 | 0,00700000 | R\$ 470,00 | R\$ 3,2900 |
| 0000 | GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE MESA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 002017 | SNAP1 | M3 | 0,01100000 | R\$ 80,10 | R\$ 0,8811 |
| 0100 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 36 A 100 LITROS, TAGA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM AF. 002016 | SNAP1 | M3 | 0,01000000 | R\$ 2,270,00 | R\$ 22,7000 |
| 0100 | PREPARO DE FUDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL) AF. 002017 | SNAP1 | M2 | 0,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 27,5274 |
| VALOR | | | | | | R\$ 152,6554 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 482,3000 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | R\$ 38,5840 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 520,8840 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 520,8840 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 126,6800 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 647,5640 |
| 0000 VASO SANITARIO EFONADO COM CASA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01000 (R) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 000010 | ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 30 MM PARA CASA DE SACIA / VASO SANITARIO | SNAP1 | UN | 1,00000000 | R\$ 12,00 | R\$ 12,0000 |
| 000020 | BACIA SANITARIA (BACIA COM CASA ACOPLADA, SPAO APRESENTE, DE LOUCA BRANCA/SEM ASSENTO) | SNAP1 | UN | 1,00000000 | R\$ 207,00 | R\$ 207,0000 |
| 000030 | PARAFUSO INOXILADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA C/DOZ, BRUNDA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B | SNAP1 | UN | 2,00000000 | R\$ 30,24 | R\$ 60,4800 |
| 000020 | RESINATE EPOXI QUALQUER COR | SNAP1 | KG | 0,00800000 | R\$ 120,00 | R\$ 0,9600 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 299,5400 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 27,0000 |
| 0000 | ENCANADOR OU SANEADOR HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,07000000 | R\$ 24,00 | R\$ 16,8000 |
| 0001 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,00400000 | R\$ 19,00 | R\$ 7,6000 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 24,4000 |
| VALOR | | | | | | R\$ 323,9400 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 495,0000 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%) | | | | | | R\$ 39,6000 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 534,6000 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 534,6000 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | | R\$ 130,9800 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 665,5800 |
| 0100 VASO SANITARIO EFONADO CONVENCIONAL PARA PCS SEM TUPO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01000 (R) | | | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 000942 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E DIFUSOR | SNAP | UN | 1,0000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,40 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 00071 VASO SANITÁRIO SFORADO CONVENCIONAL, PARA PISO SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ACIDENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | SNAP | UN | 1,0000000 | R\$ 70,44 | R\$ 70,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 70,44 |
| VALOR | | | | | R\$ 70,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 70,44 |
| VALOR ENCARGOS (9,89%) | | | | | R\$ 6,95 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 77,39 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 77,39 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 195,57 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 368,47 |
| 000943 FAXEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000943 FAXEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA | SNAP | UN | 1,0000000 | R\$ 20,7 | R\$ 20,7 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 20,7 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 00078 ENCAMIÇADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1162000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,79 |
| 00079 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0965000 | R\$ 29,00 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 5,59 |
| VALOR | | | | | R\$ 26,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 26,49 |
| VALOR ENCARGOS (9,89%) | | | | | R\$ 2,61 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 29,10 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 29,10 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 72,13 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 99,23 |
| 000944 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPLENDO, 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000945 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM | SNAP | UN | 1,0000000 | R\$ 36,17 | R\$ 36,17 |
| 000946 PARAFUSO REGULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DE BA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/4 | SNAP | UN | 2,0000000 | R\$ 22,42 | R\$ 44,84 |
| 000949 RELEVANTE EPDM QUALQUER COR | SNAP | UN | 0,0064000 | R\$ 124,83 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 141,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 00078 ENCAMIÇADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1162000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,79 |
| 00079 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0965000 | R\$ 19,00 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR | | | | | R\$ 146,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 146,42 |
| VALOR ENCARGOS (9,89%) | | | | | R\$ 14,47 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 160,89 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 160,89 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 392,50 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 553,39 |
| 02011 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, 150L | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011 CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TANQUE | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 26,500 | R\$ 26,500 |
| 01186 FERRAGEM VEDAÇÃO | SEMPRA | M | 0,7500000 | R\$ 0,500 | R\$ 0,375 |
| 01882 SIFÃO CROMADO 1 1/2" | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 131,360 | R\$ 131,360 |
| 01902 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 471,340 | R\$ 471,340 |
| 02011 VALVULA DE METAL 1 1/2" | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 21,250 | R\$ 21,250 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 652,815 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 02011 AJUDANTE DE ENCAMIÇADOR | SEMPRA | H | 2,9400000 | R\$ 16,100 | R\$ 47,334 |
| 02011 ENCAMIÇADOR | SEMPRA | H | 2,9400000 | R\$ 23,400 | R\$ 68,676 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 116,010 |
| VALOR | | | | | R\$ 768,825 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 768,825 |
| VALOR ENCARGOS (9,89%) | | | | | R\$ 75,85 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 844,675 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 844,675 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 2070,88 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 3015,56 |
| 0142 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000178 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML | SNAP | UN | 1,0000000 | R\$ 51,84 | R\$ 51,84 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 51,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 00078 ENCAMIÇADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,1162000 | R\$ 24,00 | R\$ 2,79 |
| 00079 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,0965000 | R\$ 19,00 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR | | | | | R\$ 56,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 56,46 |
| VALOR ENCARGOS (9,89%) | | | | | R\$ 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 62,04 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 62,04 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 153,10 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 215,14 |
| 0106 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0106 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 43,050 | R\$ 43,050 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 43,050 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 02011 PEDREIRO | SEMPRA | H | 0,4000000 | R\$ 24,100 | R\$ 9,640 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 9,640 |
| VALOR | | | | | R\$ 52,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 52,69 |
| VALOR ENCARGOS (9,89%) | | | | | R\$ 5,20 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 57,89 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 57,89 |
| VALOR BDI (24,52%) | | | | | R\$ 140,95 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 208,84 |
| 000945 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 001008 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM CULINA, DIMENSÕES 70 X 40 CM, E, 1,0 | 1 | UN | 1,0000000 | R\$ 98,50 | R\$ 98,50 |
| 000901 PARAPISO RIGÍDULO 3 X 12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PIAIS PEÇA SANITÁRIA, MOLLI FORA CEGA, ARRUELA E BUJONDE NYLON TAMANHO 5-6 | 1 | UN | 1,0000000 | R\$ 12,42 | R\$ 12,42 |
| 001700 REJANTE EPÓXI, QUALQUER COR | 1 | KG | 1,0000000 | R\$ 14,80 | R\$ 14,80 |
| Mês de Obra com Encargos Complementares | | | | | TOTAL |
| 0007 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | H | 1,44670000 | R\$ 24,70 | R\$ 36,23 |
| 0016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | H | 0,55700000 | R\$ 13,57 | R\$ 13,57 |
| TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 49,80 |
| VALOR | | | | | R\$ 362,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 167,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,8%) | | | | | R\$ 194,79 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 362,34 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 362,34 |
| VALOR 80% (24,57%) | | | | | R\$ 89,05 |
| VALOR COM 80% | | | | | R\$ 473,39 |
| 0216 REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m UN | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0216 REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M | 1 | UN | 1,0000000 | R\$ 2.274,2700 | R\$ 2.274,2700 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2.274,2700 |
| Mês de Obra | | | | | |
| 0040 AJUDANTE DE ENCANADOR | 1 | H | 2,45000000 | R\$ 15,1900 | R\$ 36,7900 |
| 0205 ENCANADOR | 1 | H | 2,45000000 | R\$ 21,4900 | R\$ 51,5700 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 88,3600 |
| VALOR | | | | | R\$ 1.375,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 2.272,98 |
| VALOR ENCARGOS (38,4%) | | | | | R\$ 102,99 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 1.375,99 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 1.375,99 |
| VALOR 80% (24,57%) | | | | | R\$ 338,72 |
| VALOR COM 80% | | | | | R\$ 2.014,51 |
| 0218 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA MO | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0207 CONCRETO USADO FORA DE SPA | 1 | M3 | 0,00000000 | R\$ 28,3000 | R\$ 28,3000 |
| 0208 FOLHA DE ASFALTO | 1 | M2 | 1,00000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 17,0000 |
| 0209 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA | 1 | M2 | 1,00000000 | R\$ 660,0000 | R\$ 660,0000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 695,3000 |
| Mês de Obra | | | | | |
| 0201 PEDREIRO | 1 | H | 2,90000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 71,0900 |
| 0204 SERVENTE | 1 | H | 2,90000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 48,1700 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 119,2600 |
| VALOR | | | | | R\$ 1.065,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 988,48 |
| VALOR ENCARGOS (8,44%) | | | | | R\$ 86,79 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 1.065,27 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 1.065,27 |
| VALOR 80% (24,57%) | | | | | R\$ 260,35 |
| VALOR COM 80% | | | | | R\$ 1.325,42 |
| 0219 CUNA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0215 CUNA DE AÇO INOX | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 171,8000 | R\$ 171,8000 |
| 1981 MÓDULO CROMADO 1 MFX1 10" | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 172,1000 | R\$ 172,1000 |
| 0211 MÓDULO DE METAL 1 M | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 21,2000 | R\$ 21,2000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 365,1000 |
| Mês de Obra | | | | | |
| 0205 ENCANADOR | 1 | H | 1,47000000 | R\$ 21,4000 | R\$ 31,1700 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 31,1700 |
| VALOR | | | | | R\$ 495,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 397,28 |
| VALOR ENCARGOS (24,6%) | | | | | R\$ 98,17 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 495,45 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 495,45 |
| VALOR 80% (24,57%) | | | | | R\$ 199,15 |
| VALOR COM 80% | | | | | R\$ 596,34 |
| 0220 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX FINCS (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0106 AREIA GROSSA | 1 | M3 | 0,00000000 | R\$ 117,7000 | R\$ 0,0000 |
| 0305 CIMENTO PORTLAND | 1 | KG | 0,10000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1000 |
| 1166 PEÇA DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM NCS | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 105,5000 | R\$ 105,5000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 105,6000 |
| Mês de Obra | | | | | |
| 1100 MONTADOR | 1 | H | 0,38000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 9,1580 |
| 0204 PEDREIRO | 1 | H | 0,24000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 5,8140 |
| 0204 SERVENTE | 1 | H | 0,34000000 | R\$ 15,4000 | R\$ 5,2360 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 20,2080 |
| VALOR | | | | | R\$ 191,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 166,25 |
| VALOR ENCARGOS (14,4%) | | | | | R\$ 25,63 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 191,88 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 191,88 |
| VALOR 80% (24,57%) | | | | | R\$ 47,87 |
| VALOR COM 80% | | | | | R\$ 239,35 |
| 0221 CUNA PARA ESPURDO EM AÇO INOX COM TAMPA E DREJAS - L=300MM X C=300MM, ALTURA ATÉ 300MM E SADA 5°/30MM (M) | | | | | |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0106 AREIA GROSSA | 1 | M3 | 0,01000000 | R\$ 117,7000 | R\$ 1,1770 |
| 0305 CIMENTO PORTLAND | 1 | KG | 0,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,0000 |
| 0221 CUNA PARA ESPURDO EM AÇO INOX COM TAMPA E DREJAS - L=300MM X C=300MM, ALTURA ATÉ 300MM E SADA 5°/30MM | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 1.042,7000 | R\$ 1.042,7000 |
| 1166 PEDREIRO | 1 | M3 | 0,00000000 | R\$ 90,4000 | R\$ 0,0000 |
| 0206 TELA SOLDADA EM AÇO CARB E FOLHA 1,00MM MALHA 10 X 10 CM (3 TIRAS) | 1 | M2 | 0,00000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 0,0000 |
| 0208 TINTA ACRILICA | 1 | KG | 0,00000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.053,9000 |
| Mês de Obra | | | | | |
| 0201 PEDREIRO | 1 | H | 0,04000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 0,9640 |
| 0204 SERVENTE | 1 | H | 1,12000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 18,6720 |
| TOTAL Mês de Obra | | | | | R\$ 19,6360 |
| VALOR | | | | | R\$ 1.173,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 1.066,87 |
| VALOR ENCARGOS (9,44%) | | | | | R\$ 106,65 |



| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.122,42 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 1.122,42 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 272,00 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1.394,42 |
| 0292 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN) | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | |
| 0788 | FITA DE VEDAÇÃO | SEMPRA | M | 0,2800000 | R\$ 2,200 | R\$ 2,200 | R\$ 2,200 | |
| 0738 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 118,700 | R\$ 118,700 | R\$ 118,700 | |
| | | | | | | | TOTAL Materiais | R\$ 120,900 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCADADOR | SEMPRA | H | 0,6700000 | R\$ 18,000 | R\$ 18,000 | R\$ 18,000 | |
| 0030 | ENCADADOR | SEMPRA | H | 0,6700000 | R\$ 21,600 | R\$ 21,600 | R\$ 21,600 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 39,600 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 264,18 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 187,12 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 17,06 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 204,18 |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 204,18 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 50,07 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 254,25 |
| 0293 TORNEIRA CRÔMICA DE MESA, 121 DU SMT, PARA LABORÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01028 (UN) | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | |
| 000146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X 0,2 | SMAP | UN | 0,0700000 | R\$ 7,70 | R\$ 7,70 | R\$ 7,70 | |
| 0012415 | TORNEIRA DE MESA CRÔMICA, PARA LABORÓRIO, FDA, METÁLICA CRÔMICA, PADRÃO POPULAR, 12" OU 34" (30" FTS) | SMAP | UN | 1,0000000 | R\$ 61,49 | R\$ 61,49 | R\$ 61,49 | |
| | | | | | | | TOTAL Materiais | R\$ 69,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | |
| 0037 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,0900000 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | |
| 0016 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,0000000 | R\$ 19,07 | R\$ 19,07 | R\$ 19,07 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 43,07 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 89,41 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 50,52 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,52%) | R\$ 8,89 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 60,41 |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 60,41 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 14,79 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 75,20 |
| 0294 CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01029 (UN) | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | |
| 000138 | CHUVEIRO COM UM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO 3 TEMPERATURAS, 220V (110/220 V) | SMAP | UN | 1,0000000 | R\$ 18,10 | R\$ 18,10 | R\$ 18,10 | |
| 000246 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X 0,2 | SMAP | UN | 0,0700000 | R\$ 7,10 | R\$ 7,10 | R\$ 7,10 | |
| | | | | | | | TOTAL Materiais | R\$ 25,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | |
| 0037 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,4600000 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | |
| 0016 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,1600000 | R\$ 16,07 | R\$ 16,07 | R\$ 16,07 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 40,07 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 107,58 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 67,41 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,87%) | R\$ 4,17 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 101,58 |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 101,58 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 24,91 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 126,49 |
| 0295 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN) | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | |
| 0041 | ASSENTO (BANCO) - ARTICULÁVEL, PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 66,900 | R\$ 66,900 | R\$ 66,900 | |
| | | | | | | | TOTAL Materiais | R\$ 66,900 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| 0037 | AJUDANTE | SEMPRA | H | 0,3500000 | R\$ 18,100 | R\$ 18,100 | R\$ 18,100 | |
| 0100 | MOVIDOR | SEMPRA | H | 0,3400000 | R\$ 26,100 | R\$ 26,100 | R\$ 26,100 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 44,200 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 89,10 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 67,10 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 8,70 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 75,80 |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 75,80 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 18,58 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 94,38 |
| 0296 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 300 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00201 (UN) | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | |
| 004877 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 300 LITROS, COM TAMPA | SMAP | UN | 1,0000000 | R\$ 2.178,70 | R\$ 2.178,70 | R\$ 2.178,70 | |
| | | | | | | | TOTAL Materiais | R\$ 2.178,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | | |
| 0016 | AJUDANTE DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,1700000 | R\$ 18,36 | R\$ 18,36 | R\$ 18,36 | |
| 0037 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | H | 0,1700000 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 42,36 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 2.221,06 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 2.038,70 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,95%) | R\$ 4,48 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 2.043,18 |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 2.043,18 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 501,97 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 2.545,15 |
| 0297 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE O-RING Ø 12mm (1 UN) | | | | | | | | |
| Materiais | | | | | | | | |
| 0188 | FITA DE VEDAÇÃO | SEMPRA | M | 1,0000000 | R\$ 4,300 | R\$ 4,300 | R\$ 4,300 | |
| 0297 | VÁLVULA RETENÇÃO, PE O-RING - 3/4" (1 UN) | SEMPRA | UN | 1,0000000 | R\$ 10,400 | R\$ 10,400 | R\$ 10,400 | |
| | | | | | | | TOTAL Materiais | R\$ 14,700 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| 0040 | AJUDANTE DE ENCADADOR | SEMPRA | H | 0,5000000 | R\$ 18,100 | R\$ 18,100 | R\$ 18,100 | |
| 0030 | ENCADADOR | SEMPRA | H | 0,5000000 | R\$ 21,600 | R\$ 21,600 | R\$ 21,600 | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 39,700 |
| | | | | | | | VALOR | R\$ 138,40 |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 118,70 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,48%) | R\$ 22,38 |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 141,08 |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO | R\$ 141,08 |
| | | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 34,58 |
| | | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 175,66 |

| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 12,34 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------------|------------------------|----------------|
| | | | | | | SL Nº | |
| 0188 TORNEIRA DE BOM D= 32mm (1/4") (M) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 0188 | PITA DE VEDAÇÃO | SEMPRA | M | 0,15000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3500 |
| 0193 | TORNEIRA DE BOM DE LATA (BOM PLAST) DN 32MM (1/4") | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,4200 | R\$ 22,4200 | R\$ 22,4200 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 23,7700 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1300 | R\$ 19,1300 | R\$ 19,1300 |
| 0330 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,10000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,0000 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 38,8800 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 1,2500 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 9,8400 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 49,9700 |
| 0189 LULA AÇO GALV. (2x1mm (1/2") A 25mm (1") (M) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 0189 | LULA AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,4200 | R\$ 20,4200 | R\$ 20,4200 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 20,4200 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1300 | R\$ 19,1300 | R\$ 19,1300 |
| 0330 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,10000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,0000 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 38,8800 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 3,2500 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 42,1300 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 42,1300 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 10,3300 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 52,4600 |
| 0190 AUTOMATICO DE BOM (M) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 0190 | AUTOMATICO DE BOM | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,0000 | R\$ 40,0000 | R\$ 40,0000 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 40,0000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,90000000 | R\$ 17,2170 | R\$ 17,2170 | R\$ 17,2170 |
| 0310 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 41,3670 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 41,3670 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 39,9400 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 3,4270 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 43,3670 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 43,3670 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 10,6300 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 53,9970 |
| 0191 VALVULA ROTORIAS DE 2 VAS ROSC. DE 3/4" (M) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 0191 | PITA DE VEDAÇÃO | SEMPRA | M | 0,80000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,0800 |
| 0191 | VALVULA ROTORIAS DE 2 VAS ROTAVEL DE 3/4" | SEMPRA | UN | 1,80000000 | R\$ 207,3200 | R\$ 207,3200 | R\$ 207,3200 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 208,4000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0040 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,50000000 | R\$ 9,5650 | R\$ 9,5650 | R\$ 9,5650 |
| 0310 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| 0330 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,4800 | R\$ 21,4800 | R\$ 21,4800 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 55,1950 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 55,1950 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 52,9400 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 4,6450 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 57,5850 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 57,5850 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 14,0300 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 71,6150 |
| 0192 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (M) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 0192 | BOMBA CENTRIFUGA 1/4 CV | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 442,6000 | R\$ 442,6000 | R\$ 442,6000 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 442,6000 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1300 | R\$ 19,1300 | R\$ 19,1300 |
| 0330 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,0000 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 40,1300 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 38,8800 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 3,2500 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 42,1300 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 42,1300 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 10,3300 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 52,4600 |
| 0193 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. BUCÇÃO (M) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 0193 | ADICIONNA TUBO DE PVC 1/2" | SEMPRA | M | 0,20000000 | R\$ 62,0000 | R\$ 62,0000 | R\$ 62,0000 |
| 0238 | BOMBA INJETORA MONOFÁSICA DE 1/2 CV | SEMPRA | UN | 1,00000000 | R\$ 654,4000 | R\$ 654,4000 | R\$ 654,4000 |
| 0238 | JOELHO PVC ROSCADO DE 3/4" | SEMPRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| 0144 | LULA PVC ROSCADO DE 3/4" | SEMPRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,8000 | R\$ 2,8000 | R\$ 2,8000 |
| 0231 | TUBO PVC RIGIDO ROSCADO DE 3/4" | SEMPRA | M | 40,00000000 | R\$ 13,8000 | R\$ 13,8000 | R\$ 13,8000 |
| 0208 | VALVULA RETENÇÃO PE CONTO - 25MM (1") | SEMPRA | UN | 2,00000000 | R\$ 50,5000 | R\$ 50,5000 | R\$ 50,5000 |
| | | | | | | TOTAL Material | R\$ 1.445,3100 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEMPRA | H | 2,40000000 | R\$ 45,9120 | R\$ 45,9120 | R\$ 45,9120 |
| 0310 | ELETRICISTA | SEMPRA | H | 0,79000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| 0330 | ENCANADOR | SEMPRA | H | 2,40000000 | R\$ 21,4800 | R\$ 21,4800 | R\$ 21,4800 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 91,5420 |
| | | | | | | VALOR | R\$ 91,5420 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 88,2900 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 7,6420 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 95,9320 |
| | | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 95,9320 |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | R\$ 23,6200 |
| | | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 119,5520 |

11

| | | | | | | VALOR COM BDI | | FL. Nº 02 19037 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|--|-------------------|------------|
| | | | | | | | | CONTABILIDADE | |
| 0001 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0000148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) | SENPAI | UN | 0,0880000 | R\$ 14,40 | | | | R\$ 1,26 |
| 0000026 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1508) | SENPAI | UN | 1,8800000 | R\$ 37,50 | | | | R\$ 70,50 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | R\$ 71,76 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 00248 | AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,1710000 | R\$ 18,30 | | | | R\$ 3,13 |
| 00207 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,1710000 | R\$ 24,00 | | | | R\$ 4,13 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 7,26 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 78,02 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 34,27 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,0%) | | R\$ 43,75 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 78,02 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 24,38 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | | R\$ 19,04 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 43,08 | |
| 0002 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0000148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) | SENPAI | UN | 0,1760000 | R\$ 14,40 | | | | R\$ 2,53 |
| 0000026 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1508) | SENPAI | UN | 1,8800000 | R\$ 37,74 | | | | R\$ 70,74 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | R\$ 73,27 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 00248 | AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,1760000 | R\$ 18,30 | | | | R\$ 3,22 |
| 00207 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,1760000 | R\$ 24,00 | | | | R\$ 4,25 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 7,47 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 80,74 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 37,25 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,0%) | | R\$ 43,49 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 80,74 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 30,99 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | | R\$ 19,84 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 49,68 | |
| 0158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 24x24x10 (UN) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0158 | FITA DE VEDAÇÃO | SENPAI | M | 1,2000000 | R\$ 1,500 | | | | R\$ 1,800 |
| 0158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 24x24 (1) | SENPAI | UN | 1,0000000 | R\$ 21,200 | | | | R\$ 21,200 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | R\$ 23,000 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0303 | AUXILIAR DE ENCADADOR | SENPAI | H | 0,5200000 | R\$ 19,100 | | | | R\$ 10,170 |
| 0303 | ENCADADOR | SENPAI | H | 0,5200000 | R\$ 23,400 | | | | R\$ 12,420 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | | R\$ 22,590 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 78,23 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 42,54 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,0%) | | R\$ 35,69 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 78,23 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 78,23 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | | R\$ 19,39 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 97,62 | |
| 0003 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0000148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) | SENPAI | UN | 0,1760000 | R\$ 14,40 | | | | R\$ 2,53 |
| 0000034 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF. 1118) | SENPAI | UN | 1,8800000 | R\$ 77,54 | | | | R\$ 145,54 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | R\$ 148,07 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 00248 | AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,2210000 | R\$ 18,30 | | | | R\$ 4,04 |
| 00207 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,2210000 | R\$ 24,00 | | | | R\$ 5,31 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 9,35 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 157,42 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 94,44 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,0%) | | R\$ 62,98 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 157,42 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 157,42 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | | R\$ 38,60 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 196,02 | |
| 0004 VALVULA DE DESARMA METALICA, BARR 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0000148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) | SENPAI | UN | 0,1760000 | R\$ 14,40 | | | | R\$ 2,53 |
| 0000034 | VALVULA DE DESARMA METALICA, BARR 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SENPAI | UN | 1,0000000 | R\$ 427,50 | | | | R\$ 427,50 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | R\$ 430,03 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 00248 | AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,2040000 | R\$ 18,30 | | | | R\$ 3,72 |
| 00207 | ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENPAI | H | 0,2040000 | R\$ 24,00 | | | | R\$ 4,90 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 8,62 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 438,65 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 435,03 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,0%) | | R\$ 3,62 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 438,65 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 438,65 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | | R\$ 107,53 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 546,18 | |
| 0296 REGISTRO DE GAVETA CANOPLA CROMADA 24x24x10 (UN) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0158 | FITA DE VEDAÇÃO | SENPAI | M | 0,2400000 | R\$ 0,300 | | | | R\$ 0,720 |
| 0296 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 24x24 (3/4) | SENPAI | UN | 1,8800000 | R\$ 40,200 | | | | R\$ 75,840 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL | | R\$ 76,560 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | | | TOTAL | |
| 0303 | AUXILIAR DE ENCADADOR | SENPAI | H | 0,5870000 | R\$ 19,100 | | | | R\$ 11,205 |
| 0303 | ENCADADOR | SENPAI | H | 0,5870000 | R\$ 23,400 | | | | R\$ 13,725 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra | | R\$ 24,930 | |
| | | | | | | VALOR | | R\$ 101,49 | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | | R\$ 63,56 | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,0%) | | R\$ 37,93 | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS | | R\$ 101,49 | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | | R\$ 101,49 | |
| | | | | | | VALOR BDI (24,52%) | | R\$ 24,93 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI | | R\$ 126,42 | |
| 0007 CASA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN) | | | | | | | | | |

| Equipamento Cesto Hósteis | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 8206 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 KW, ON DUREZA, AF. 3030H | SMAPH | DR | 2,38100000 | R\$ 181,33 | R\$ 426,33 |
| 8207 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 KW, ON DUREZA, AF. 3030H | SMAPH | DR | 0,26340000 | R\$ 180,00 | R\$ 47,37 |
| TOTAL Equipamento Cesto Hósteis: | | | | | | R\$ 473,70 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000170 | CADA D'ÁGUA REFRIGERADO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA | SMAPH | UN | 1,00000000 | R\$ 2.200,40 | R\$ 2.200,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.200,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8246 | ALÇARIFE DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 1,48210000 | R\$ 19,30 | R\$ 28,77 |
| 8207 | ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 1,48210000 | R\$ 24,37 | R\$ 36,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.596,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.488,90 |
| VALOR ENCARGOS (8,00%): | | | | | | R\$ 107,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.596,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 1.596,30 |
| VALOR 80% (24,87%): | | | | | | R\$ 396,14 |
| VALOR COM 80%: | | | | | | R\$ 4.288,04 |
| COSTE TORNEIRA DE BOIA Ø 20mm (3/4") (DR) | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01180 | FITA DE VEDAÇÃO | SMAPPA | M | 0,27000000 | R\$ 5,5000 | R\$ 1,49 |
| 01127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) ØN 20MM (3/4") | SMAPPA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,5000 | R\$ 20,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,99 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8040 | ALÇARIFE DE ENCAIXADOR | SMAPPA | H | 0,21540000 | R\$ 18,5000 | R\$ 3,9837 |
| 8200 | ENCAIXADOR | SMAPPA | H | 0,21540000 | R\$ 23,4000 | R\$ 5,0428 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 37,99 |
| VALOR ENCARGOS (16,40%): | | | | | | R\$ 6,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 44,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 44,35 |
| VALOR 80% (24,87%): | | | | | | R\$ 35,87 |
| VALOR COM 80%: | | | | | | R\$ 52,22 |
| 8000 CABA SIFONADA, PVC, ØN 100 X 100 X 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUXUAL, AF. 80000 (UN) | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8000100 | ACESÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 90° GR | SMAPH | UN | 0,02000000 | R\$ 52,50 | R\$ 1,05 |
| 8000101 | CABA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 30 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SMAPH | UN | 1,00000000 | R\$ 25,74 | R\$ 25,74 |
| 8000102 | UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SMAPH | UN | 0,00600000 | R\$ 1,75 | R\$ 0,11 |
| 8000103 | SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SMAPH | UN | 0,04400000 | R\$ 98,00 | R\$ 4,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8046 | ALÇARIFE DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,21150000 | R\$ 19,30 | R\$ 4,08 |
| 8007 | ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAPH | H | 0,21150000 | R\$ 24,02 | R\$ 5,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 34,48 |
| VALOR ENCARGOS (11,49%): | | | | | | R\$ 3,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 38,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 38,35 |
| VALOR 80% (24,87%): | | | | | | R\$ 3,08 |
| VALOR COM 80%: | | | | | | R\$ 43,33 |
| CIMA PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8110 | AREIA GROSSA | SENTRA | M3 | 0,00500000 | R\$ 117,0000 | R\$ 0,59 |
| 8041 | CAL HIDRÁTICA | SENTRA | KG | 2,90000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 2,43 |
| 8005 | CIMENTO PORTLAND | SENTRA | KG | 2,90000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,03 |
| 8064 | COQUELHO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SENTRA | UN | 2,90000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 2,23 |
| 8065 | COQUELHO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SENTRA | UN | 4,90000000 | R\$ 2,6000 | R\$ 12,80 |
| 11201 | JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" | SENTRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,6000 | R\$ 5,60 |
| 11172 | UXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SENTRA | UN | 2,90000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 6,21 |
| 11170 | UXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 6,27 |
| 11173 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 4,0400 | R\$ 7,68 |
| 3200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34) | SENTRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 5,09 |
| 3201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1) | SENTRA | M | 6,90000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 23,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,94 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8040 | ALÇARIFE DE ENCAIXADOR | SENTRA | H | 2,94000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 53,11 |
| 8200 | ENCAIXADOR | SENTRA | H | 2,94000000 | R\$ 23,4000 | R\$ 68,80 |
| 8040 | SERVENTE | SENTRA | H | 2,45000000 | R\$ 18,4000 | R\$ 45,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 166,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 227,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 162,27 |
| VALOR ENCARGOS (39,49%): | | | | | | R\$ 65,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 227,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 227,85 |
| VALOR 80% (24,87%): | | | | | | R\$ 182,62 |
| VALOR COM 80%: | | | | | | R\$ 310,47 |
| CIMA PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PS) | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8110 | AREIA GROSSA | SENTRA | M3 | 0,85000000 | R\$ 117,0000 | R\$ 99,45 |
| 8041 | CAL HIDRÁTICA | SENTRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 3,19 |
| 8005 | CIMENTO PORTLAND | SENTRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,66 |
| 1035 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SENTRA | UN | 2,90000000 | R\$ 2,2100 | R\$ 6,41 |
| 1034 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 3,1800 | R\$ 6,04 |
| 1032 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 3,1800 | R\$ 6,04 |
| 0311 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 5,8400 | R\$ 11,10 |
| 0312 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 5,8400 | R\$ 11,10 |
| 0313 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SENTRA | UN | 1,90000000 | R\$ 10,6400 | R\$ 20,22 |
| 0760 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (MR 900) | SENTRA | M | 0,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 7,75 |
| 0764 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (MR 900) | SENTRA | M | 1,20000000 | R\$ 9,7700 | R\$ 11,72 |
| 0766 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (MR 900) | SENTRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,5400 | R\$ 5,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,86 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8040 | ALÇARIFE DE ENCAIXADOR | SENTRA | H | 2,94000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 53,11 |
| 8200 | ENCAIXADOR | SENTRA | H | 2,94000000 | R\$ 23,4000 | R\$ 68,80 |
| 8040 | SERVENTE | SENTRA | H | 2,45000000 | R\$ 18,4000 | R\$ 45,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 166,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 309,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 227,85 |
| VALOR ENCARGOS (39,49%): | | | | | | R\$ 81,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 309,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 309,77 |
| VALOR 80% (24,87%): | | | | | | R\$ 247,82 |
| VALOR COM 80%: | | | | | | R\$ 457,59 |

| | |
|------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 124,79 |
| VALOR ENCARGOS (8,4%): | R\$ 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 135,29 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,23 |
| VALOR BDI (24,5%): | R\$ 57,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 192,58 |

OBRA: CORTA ALVENARIA (MOMBIUM) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (2M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----|------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 0100 | 100 | CA-80 | 2,50000000 | R\$ 7,4000 | R\$ 740,00 |
| 0103 | 100 | AREIA RECICLADA 0,425 MM | 0,04000000 | R\$ 38,2000 | R\$ 3.820,00 |
| 0108 | 100 | AREIA MÉDIA | 0,27000000 | R\$ 81,0000 | R\$ 8.100,00 |
| 0200 | 100 | BRITA | 0,15000000 | R\$ 30,0000 | R\$ 3.000,00 |
| 0301 | 100 | CAL HIDRATADA | 10,00000000 | R\$ 0,5000 | R\$ 500,00 |
| 0409 | 100 | CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM) (1,50 X 2,25M) | 0,20000000 | R\$ 30,2000 | R\$ 3.020,00 |
| 0505 | 100 | CIMENTO PORTLAND | 63,66666667 | R\$ 0,7000 | R\$ 44,5667 |
| 1010 | 100 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | 0,06000000 | R\$ 12,5000 | R\$ 0,7500 |
| 0202 | 100 | TUDO MACIÇO COMUM | 305,20000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 122,0800 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 24.740,00 |

Mão de Obra

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|------------------------------|-------------|----------------|---------------------|
| 0040 | 1 | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | 0,22000000 | R\$ 19,0000 | R\$ 4,2200 |
| 0041 | 1 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | 1,10000000 | R\$ 19,0000 | R\$ 20,9000 |
| 0113 | 1 | ARMADOR FERREIRO | 0,22000000 | R\$ 23,5000 | R\$ 5,1700 |
| 0148 | 1 | CARPITEIRO | 1,10000000 | R\$ 20,5000 | R\$ 22,5500 |
| 0201 | 1 | PEDEBEIRO | 6,80000000 | R\$ 20,5000 | R\$ 139,4000 |
| 0240 | 1 | SERVEANTE | 12,60000000 | R\$ 18,4000 | R\$ 231,2400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 460,7500 |
| VALOR | | | | | R\$ 711,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 471,27 |
| VALOR ENCARGOS (8,4%) | | | | | R\$ 39,51 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 510,78 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 711,48 |
| VALOR BDI (24,5%) | | | | | R\$ 174,79 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 885,27 |

OBRA: BOTA TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 10/202 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|
| 000900 | 1 | LIXA DÁLMAS EM FOLHA, GRAD 100 | 0,20000000 | R\$ 1,70 | R\$ 0,34 |
| 000900 | 1 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPITADAS (NBR 588) | 1,00000000 | R\$ 24,18 | R\$ 24,18 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 24,52 |
| VALOR | | | | | R\$ 37,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (8,4%) | | | | | R\$ 3,50 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 24,40 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 24,40 |
| VALOR BDI (24,5%) | | | | | R\$ 6,07 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 47,47 |

OBRA: BOTA TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIPITADO, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 10/202 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|
| 000900 | 1 | LIXA DÁLMAS EM FOLHA, GRAD 100 | 0,20000000 | R\$ 1,70 | R\$ 0,34 |
| 000900 | 1 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 90 MM, PARA ESGOTO (PRECIPITADO) (NBR 588) | 1,00000000 | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 15,34 |
| VALOR | | | | | R\$ 23,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 15,34 |
| VALOR ENCARGOS (8,4%) | | | | | R\$ 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 17,84 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 17,84 |
| VALOR BDI (24,5%) | | | | | R\$ 4,37 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 44,02 |

OBRA: PLATEADO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|
| 0700 | 1 | CARRIÃO TANQUE 3,000 (CHP) | 0,20000000 | R\$ 19,0000 | R\$ 3,8000 |
| 0700 | 1 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP) | 0,20000000 | R\$ 40,7000 | R\$ 8,1400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 11,9400 |
| VALOR | | | | | R\$ 18,0000 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 11,9400 |
| VALOR ENCARGOS (8,4%) | | | | | R\$ 1,99 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 13,93 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 13,93 |
| VALOR BDI (24,5%) | | | | | R\$ 3,41 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 20,34 |

OBRA: ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x6x16cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP*10 em (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|-------------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| 0108 | 100 | AREIA MÉDIA | 0,27000000 | R\$ 81,0000 | R\$ 8.100,00 |
| 0301 | 100 | CAL HIDRATADA | 0,10000000 | R\$ 0,5000 | R\$ 50,0000 |
| 0505 | 100 | CIMENTO PORTLAND | 6,10000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 4,2700 |
| 0202 | 100 | TUDO CERÂMICO FURADO 6x6x16cm | 47,00000000 | R\$ 1,0200 | R\$ 47,9400 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 20.360,00 |
| VALOR | | | | | R\$ 306,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | R\$ 17,20 |
| VALOR ENCARGOS (8,4%) | | | | | R\$ 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | R\$ 20,05 |
| VALOR UNITÁRIO | | | | | R\$ 20,05 |
| VALOR BDI (24,5%) | | | | | R\$ 4,91 |
| VALOR COM BDI | | | | | R\$ 24,96 |

OBRA: EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 60L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PASSOS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 8039 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNUPY | H | 0,2000000 | R\$ 24,77 | R\$ 4,95 |
| 8038 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNUPY | H | 0,1800000 | R\$ 19,37 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 8,44 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 8700 | ABRANGIDA TRACO 1:25 (EM VOLUME DE CREDITO, CAL E AREIA MEDA UMDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BATEDORA BEL. N. 36078 | SNUPY | M2 | 0,2300000 | R\$ 99,77 | R\$ 23,05 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 23,05 |
| VALOR | | | | | | R\$ 30,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 26,40 |
| VALOR ENCARGOS (M.IMP.) | | | | | | R\$ 4,39 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 30,79 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 30,79 |
| VALOR BDI (24,32%) | | | | | | R\$ 7,49 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 40,57 |
| COM LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 8100 | AREIA CRUZA | SEMPRA | M3 | 1,0000000 | R\$ 124,700 | R\$ 124,700 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 124,700 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0242 | SERVANTE | SEMPRA | H | 1,2700000 | R\$ 18,880 | R\$ 24,160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 24,160 |
| VALOR | | | | | | R\$ 190,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 142,50 |
| VALOR ENCARGOS (M.IMP.) | | | | | | R\$ 47,70 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 190,20 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 190,20 |
| VALOR BDI (24,32%) | | | | | | R\$ 46,25 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 236,45 |
| C/14 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEÇÕES D=10mm (1/2" CLASSE E (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 1100 | PASTA PVA SOLDAR 450G | SEMPRA | UN | 0,3000000 | R\$ 46,800 | R\$ 14,040 |
| 1910 | BOLA NYLON | SEMPRA | KG | 0,8000000 | R\$ 144,500 | R\$ 115,600 |
| 0210 | TUBO COBRE DE 10MM CLASSE E | SEMPRA | M | 1,8000000 | R\$ 27,240 | R\$ 49,032 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 178,672 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 8040 | ALUMINIO DE ENCADADOR | SEMPRA | H | 0,2000000 | R\$ 18,000 | R\$ 3,600 |
| 0230 | ENCADADOR | SEMPRA | H | 0,2000000 | R\$ 22,400 | R\$ 4,480 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 8,080 |
| VALOR | | | | | | R\$ 58,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 50,38 |
| VALOR ENCARGOS (M.IMP.) | | | | | | R\$ 7,98 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 58,36 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 58,36 |
| VALOR BDI (24,32%) | | | | | | R\$ 14,19 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 72,55 |
| M011 VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4", FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 00201 (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 000704 | PIVA MEDA ROSCA EM POLIOL DE 1/4" X 1/2" X 1/2" | SNUPY | UN | 0,0700000 | R\$ 14,40 | R\$ 1,010 |
| 001170 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, METOLA 1/4" (REF. 1002-0) | SNUPY | UN | 1,0000000 | R\$ 111,30 | R\$ 111,30 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 112,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 8040 | ALUMINIO DE ENCADADOR OU BOMBEO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNUPY | H | 0,2000000 | R\$ 18,000 | R\$ 3,600 |
| 8037 | ENCADADOR OU BOMBEO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNUPY | H | 0,2000000 | R\$ 34,20 | R\$ 6,840 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 10,440 |
| VALOR | | | | | | R\$ 122,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 112,31 |
| VALOR ENCARGOS (M.IMP.) | | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 122,75 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 122,75 |
| VALOR BDI (24,32%) | | | | | | R\$ 29,85 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 152,60 |
| C/11 PAREL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE (M) | | | | | | |
| Equipamento Custo Realizado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0001 | CABINAÇÃO CARROCERA DE MADEIRA NF 10 (CH) | SEMPRA | H | 0,3000000 | R\$ 42,000 | R\$ 12,600 |
| 0002 | CABINAÇÃO CARROCERA DE MADEIRA NF 10 (CF) | SEMPRA | H | 0,1000000 | R\$ 100,000 | R\$ 10,000 |
| TOTAL Equipamento Custo Realizado | | | | | | R\$ 22,600 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0200 | PAPISO C/POCA E ARRUELA DE 1/8" X 1/2" | SEMPRA | UN | 10,0000000 | R\$ 1,000 | R\$ 10,000 |
| 0207 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE | SEMPRA | M2 | 1,0000000 | R\$ 67,700 | R\$ 67,700 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 77,700 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0240 | CARPITEIRO | SEMPRA | H | 0,0800000 | R\$ 24,160 | R\$ 1,930 |
| 0242 | SERVANTE | SEMPRA | H | 0,9000000 | R\$ 18,880 | R\$ 16,990 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 18,920 |
| VALOR | | | | | | R\$ 76,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS | | | | | | R\$ 73,20 |
| VALOR ENCARGOS (M.IMP.) | | | | | | R\$ 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS | | | | | | R\$ 76,63 |
| VALOR UNITARIO | | | | | | R\$ 76,63 |
| VALOR BDI (24,32%) | | | | | | R\$ 18,64 |
| VALOR COM BDI | | | | | | R\$ 95,27 |
| C/24 PLACA INDICATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO OPE. KALA ANTI-PICHANTE (M) | | | | | | |
| Equipamento Custo Realizado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0001 | CABINAÇÃO CARROCERA DE MADEIRA NF 10 (CH) | SEMPRA | H | 0,3000000 | R\$ 42,000 | R\$ 12,600 |
| 0002 | CABINAÇÃO CARROCERA DE MADEIRA NF 10 (CF) | SEMPRA | H | 0,1000000 | R\$ 100,000 | R\$ 10,000 |
| TOTAL Equipamento Custo Realizado | | | | | | R\$ 22,600 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0200 | PAPISO C/POCA E ARRUELA DE 1/8" X 1/2" | SEMPRA | UN | 4,0000000 | R\$ 0,500 | R\$ 2,000 |
| 0206 | PAPISO C/POCA E ARRUELA DE 1/8" X 1/2" | SEMPRA | UN | 4,0000000 | R\$ 1,000 | R\$ 4,000 |
| 0207 | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE | SEMPRA | M2 | 1,0000000 | R\$ 1,150,000 | R\$ 1,150,000 |
| 0100 | PONTALETE / BARROTE DE TUB. APARELHADO | SEMPRA | M | 0,0000000 | R\$ 21,000 | R\$ 0,000 |
| 0242 | TRANESGA DE MADEIRA CRUZA DE 7X1 1/2" | SEMPRA | M | 4,0000000 | R\$ 10,200 | R\$ 41,120 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,157,020 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0240 | CARPITEIRO | SEMPRA | H | 0,0800000 | R\$ 24,160 | R\$ 1,930 |
| 0242 | SERVANTE | SEMPRA | H | 0,9000000 | R\$ 18,880 | R\$ 16,990 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 18,920 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |

| CDOR | CONCRETO FINEL, FCA+8MPa COM ACABADO PRODUZIDO (ETANOP) | DEPTRA | MT | 0,000000 | R\$ 428,200 | R\$ 14,100 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 14,100 |
| | | | | | VALOR | R\$ 14,100 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 14,100 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 1,191 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 15,291 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 148,42 |
| | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 368,7 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1.812,28 |
| C270 PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO OPLICA A ANTIRIFLEXANTE (M) | | | | | | |
| Equipamento Cesta Haste | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 8581 | CARRIMÃO COIROCERA DE MADEIRA NP 1M (CH) | SEMPRA | H | 0,000000 | R\$ 62,200 | R\$ 10,470 |
| 8783 | CARRIMÃO COIROCERA DE MADEIRA NP 1M (CHP) | SEMPRA | H | 0,100000 | R\$ 100,000 | R\$ 10,000 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Cesta Haste | R\$ 12,470 |
| Material | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 9128 | FIBRA LISO OPLICA 8 ABRUSA DE 9'000 1'7 | SEMPRA | UN | 80,000000 | R\$ 1,000 | R\$ 12,000 |
| 9274 | PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO OPLICA A ANTIRIFLEXANTE | SEMPRA | M2 | 1,000000 | R\$ 1.170,000 | R\$ 1.170,000 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 1.182,000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 0130 | MONTADOR | SEMPRA | H | 0,000000 | R\$ 24,000 | R\$ 2,977 |
| 0243 | SERVENTE | SEMPRA | H | 0,000000 | R\$ 18,400 | R\$ 18,000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 20,977 |
| | | | | | VALOR | R\$ 1.273,45 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 1.249,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 77,34 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 1.273,45 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 1.273,45 |
| | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 773,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 1.591,75 |
| C4732 CERCAGRADA NYLON 66 1,5Mx1,2x20CM - FIO 4,3MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEMPRA | UN | 1,200000 | R\$ 8,700 | R\$ 8,205 |
| 9044 | PAINEL NYLON 66 1,5M x 2,0M (A x L) - MALHA 8 x 20 CM - FIO 4,3MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEMPRA | UN | 0,400000 | R\$ 401,700 | R\$ 160,680 |
| 9047 | POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,5M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEMPRA | UN | 0,400000 | R\$ 83,340 | R\$ 33,336 |
| 9040 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADA NYLON 66 | SEMPRA | M2 | 1,000000 | R\$ 20,000 | R\$ 20,000 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 192,196 |
| | | | | | VALOR | R\$ 262,12 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 262,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 262,12 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 262,12 |
| | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 64,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 326,39 |
| C487 PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 9407 | PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEMPRA | M2 | 1,000000 | R\$ 610,200 | R\$ 610,200 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 610,200 |
| | | | | | VALOR | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 150,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 760,60 |
| C488 PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 9408 | PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEMPRA | M2 | 1,000000 | R\$ 610,200 | R\$ 610,200 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 610,200 |
| | | | | | VALOR | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 610,20 |
| | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 150,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 760,60 |
| C501 BARRIL EM ALVIMARIA, TAMPO EM CONCRETO, DIÂMETRO 800mm (PATADO) (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 0138 | AREIA GROSSA | SEMPRA | M3 | 0,270000 | R\$ 117,000 | R\$ 9,204 |
| 0280 | SERRA | SEMPRA | M2 | 0,500000 | R\$ 20,400 | R\$ 1,017 |
| 0341 | CAL HIDRATADA | SEMPRA | KG | 3,800000 | R\$ 2,040 | R\$ 9,271 |
| 0380 | CIMENTO PORTLAND | SEMPRA | KG | 18,520000 | R\$ 2,700 | R\$ 12,907 |
| 0391 | TUDO CERÂMICO FURADO 30X30CM | SEMPRA | UN | 40,000000 | R\$ 2,320 | R\$ 22,400 |
| 0398 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEMPRA | KG | 1,800000 | R\$ 2,820 | R\$ 2,504 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 68,313 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 0140 | AUXILIAR DE PAVO | SEMPRA | H | 0,800000 | R\$ 18,000 | R\$ 18,718 |
| 0191 | PEÇEIRO | SEMPRA | H | 2,500000 | R\$ 24,000 | R\$ 48,015 |
| 0243 | SERVENTE | SEMPRA | H | 3,571000 | R\$ 18,400 | R\$ 28,043 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 104,876 |
| | | | | | VALOR | R\$ 188,14 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 188,14 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (8,44%) | R\$ 16,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 188,14 |
| | | | | | VALOR UNITARIO | R\$ 188,14 |
| | | | | | VALOR BDI (24,32%) | R\$ 45,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI | R\$ 236,34 |
| C108 LIMPEZA GERAL (M) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 0240 | SERVENTE | SEMPRA | H | 0,600000 | R\$ 18,400 | R\$ 12,000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,000 |
| | | | | | VALOR | R\$ 12,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS | R\$ 4,10 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|-----------|
| | | | | | VALOR ENCARGOS (MATE) | R\$ 4,50 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS | R\$ 14,00 |
| | | | | | VALOR LANCADO | R\$ 12,00 |
| | | | | | VALOR SOB (MATE) | R\$ 1,50 |
| | | | | | VALOR COM SOB | R\$ 13,50 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FL. Nº 9992
 de Licitação

4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 16/04/2024

BDI: 24,02% TABELAS: SEMFRA - 826.1 - Civil E SMMPI-CENRA (2023)- TABELAS C) DESONERADAS

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcelas | |
| 1 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM | R\$ 876.754,83 | 12,30% | 22,40% | 16,30% | 25,60% | 15,80% | 7,60% | 100,00% | R\$ 876.754,83 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 34.728,66 | 100,00% | | | | | | 100,00% | R\$ 34.728,66 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 10.252,45 | 100,00% | | | | | | 100,00% | R\$ 10.252,45 |
| 1.3 | COBERTURA | R\$ 62.676,07 | | | 10,00% | 80,00% | 10,00% | | 100,00% | R\$ 62.676,07 |
| 1.4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | R\$ 186.203,73 | 30,00% | 70,00% | | | | | 100,00% | R\$ 186.203,73 |
| 1.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | R\$ 61.225,09 | | 60,00% | 40,00% | | | | 100,00% | R\$ 61.225,09 |
| 1.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 9.231,46 | | 10,00% | 20,00% | 70,00% | | | 100,00% | R\$ 9.231,46 |
| 1.7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | R\$ 223.891,92 | | 10,00% | 20,00% | 40,00% | 30,00% | | 100,00% | R\$ 223.891,92 |
| 1.8 | ESQUADRIAS | R\$ 72.286,84 | | | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% | R\$ 72.286,84 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 76.691,83 | | 10,00% | 30,00% | 20,00% | 30,00% | 10,00% | 100,00% | R\$ 76.691,83 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 61.567,26 | | | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 30,00% | 100,00% | R\$ 61.567,26 |
| 1.11 | FOSSA E SANITÓRIO | R\$ 22.134,07 | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% | R\$ 22.134,07 |
| 1.12 | REDE DE AR COMPRIMIDO | R\$ 2.643,36 | | | | 100,00% | | | 100,00% | R\$ 2.643,36 |
| 1.13 | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 5.627,23 | | | | | | 100,00% | 100,00% | R\$ 5.627,23 |
| 1.14 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | R\$ 20.642,82 | | | | 20,00% | 60,00% | 20,00% | 100,00% | R\$ 20.642,82 |
| 1.15 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | R\$ 3.782,91 | | | | | 20,00% | 80,00% | 100,00% | R\$ 3.782,91 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEMADAS | R\$ 883.369,29 | 12,30% | 22,40% | 16,30% | 25,60% | 15,80% | 6,60% | 100,00% | R\$ 883.369,29 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 34.728,66 | 100,00% | | | | | | 100,00% | R\$ 34.728,66 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 22.867,21 | 100,00% | | | | | | 100,00% | R\$ 22.867,21 |
| 2.3 | COBERTURA | R\$ 62.676,07 | | | 10,00% | 80,00% | 10,00% | | 100,00% | R\$ 62.676,07 |
| 2.4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | R\$ 186.203,73 | 30,00% | 70,00% | | | | | 100,00% | R\$ 186.203,73 |
| 2.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | R\$ 61.225,09 | | 60,00% | 40,00% | | | | 100,00% | R\$ 61.225,09 |
| 2.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 9.231,46 | | 10,00% | 20,00% | 70,00% | | | 100,00% | R\$ 9.231,46 |
| 2.7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | R\$ 223.891,92 | | 10,00% | 20,00% | 40,00% | 30,00% | | 100,00% | R\$ 223.891,92 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 COLÉGIO DE ADMINISTRAÇÃO
 2993

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2.8 | ESQUADRIAS | R\$ 72.286,84 | | | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 14.453,37 | R\$ 28.906,74 | R\$ 14.453,37 | R\$ 14.453,36 | R\$ 72.286,84 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 76.091,80 | | 10,00% | 30,00% | 20,00% | 30,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 7.609,18 | R\$ 22.827,55 | R\$ 15.218,36 | R\$ 22.827,55 | R\$ 7.609,18 | R\$ 76.091,80 |
| 2.10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 81.587,28 | | | 30,00% | 30,00% | 10,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 24.473,18 | R\$ 24.473,18 | R\$ 8.158,73 | R\$ 24.473,19 | R\$ 81.587,28 |
| 2.11 | FOSSA E SUMIDOURO | R\$ 22.134,07 | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 4.426,81 | R\$ 8.853,63 | R\$ 8.853,63 | | R\$ 22.134,07 |
| 2.12 | REDE DE AR COMPRIMIDO | R\$ 2.040,96 | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 2.040,96 | | | R\$ 2.040,96 |
| 2.13 | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 5.827,23 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 5.827,23 | R\$ 5.827,23 |
| 2.14 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | R\$ 28.442,00 | | | | 20,00% | 60,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 4.088,40 | R\$ 12.265,21 | R\$ 4.088,41 | R\$ 28.442,00 |
| 2.15 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | R\$ 3.782,91 | | | | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 756,58 | R\$ 3.026,33 | R\$ 3.782,91 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (URS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ | R\$ 679.395,97 | 12,38% | 22,40% | 16,30% | 25,68% | 15,80% | 7,80% | 100,00% |
| | | | R\$ 108.475,87 | R\$ 137.919,18 | R\$ 143.406,23 | R\$ 228.417,94 | R\$ 548.588,26 | R\$ 58.674,73 | R\$ 679.395,97 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 34.720,66 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 34.720,66 | | | | | | R\$ 34.720,66 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 18.893,89 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 18.893,89 | | | | | | R\$ 18.893,89 |
| 3.3 | COBERTURA | R\$ 62.676,07 | | | 10,00% | 80,00% | 10,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 6.267,61 | R\$ 50.140,86 | R\$ 6.267,60 | | R\$ 62.676,07 |
| 3.4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | R\$ 186.203,73 | 30,00% | 70,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 55.861,12 | R\$ 130.342,61 | | | | | R\$ 186.203,73 |
| 3.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | R\$ 61.235,09 | | 80,00% | 40,00% | | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 36.720,05 | R\$ 24.480,34 | | | | R\$ 61.235,09 |
| 3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 9.231,46 | | 10,00% | 20,00% | 70,00% | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 923,15 | R\$ 1.846,29 | R\$ 6.462,02 | | | R\$ 9.231,46 |
| 3.7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | R\$ 223.091,90 | | 10,00% | 20,00% | 40,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 22.309,19 | R\$ 44.618,38 | R\$ 89.236,77 | R\$ 66.927,56 | | R\$ 223.091,90 |
| 3.8 | ESQUADRIAS | R\$ 72.286,84 | | | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 14.453,37 | R\$ 28.906,74 | R\$ 14.453,37 | R\$ 14.453,36 | R\$ 72.286,84 |
| 3.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 76.091,80 | | 10,00% | 30,00% | 20,00% | 30,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 7.609,18 | R\$ 22.827,55 | R\$ 15.218,36 | R\$ 22.827,55 | R\$ 7.609,18 | R\$ 76.091,80 |
| 3.10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 81.587,28 | | | 30,00% | 30,00% | 10,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 24.473,18 | R\$ 24.473,18 | R\$ 8.158,73 | R\$ 24.473,19 | R\$ 81.587,28 |
| 3.11 | FOSSA E SUMIDOURO | R\$ 22.134,07 | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 4.426,81 | R\$ 8.853,63 | R\$ 8.853,63 | | R\$ 22.134,07 |
| 3.12 | REDE DE AR COMPRIMIDO | R\$ 2.040,96 | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 2.040,96 | | | R\$ 2.040,96 |
| 3.13 | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 5.827,23 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 5.827,23 | R\$ 5.827,23 |
| 3.14 | IMPLANTAÇÃO DA OBRA | R\$ 28.442,00 | | | | 20,00% | 60,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 4.088,40 | R\$ 12.265,21 | R\$ 4.088,41 | R\$ 28.442,00 |
| 3.15 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | R\$ 3.782,91 | | | | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 756,58 | R\$ 3.026,33 | R\$ 3.782,91 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 647.210,25 | 12,48% | 22,49% | 16,30% | 25,67% | 15,81% | 8,80% | 100,00% |
| | | | R\$ 80.626,90 | R\$ 143.587,56 | R\$ 106.480,27 | R\$ 168.727,71 | R\$ 163.350,48 | R\$ 43.233,64 | R\$ 647.210,25 |
| | | R\$ 3.386.730,04 | R\$ 410.595,43 | R\$ 739.315,13 | R\$ 535.595,96 | R\$ 956.901,53 | R\$ 524.884,23 | R\$ 219.257,74 | R\$ 3.386.730,04 |
| | | | R\$ 410.595,41 | R\$ 1.149.910,58 | R\$ 1.085.598,54 | R\$ 2.042.589,07 | R\$ 3.067.472,30 | R\$ 3.286.730,04 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

DATA DA LICITAÇÃO: 16/04/2024

BDI: 24,52% TABELAS: SEINFRA - 028.1 - Ceará E SINAPI CEARA 12/2023- TABELAS C/ DESONERADAS

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | BENEFICIOS | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15% |
| | BDI = | 24,52% |

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


PREFEITURA MUNICIPAL
 8996
 FL N°
 Nº 11/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERARAS E ARSEMIN PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO OCEARA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 19/04/2017

602 24.026 TABELAS SEMFRA - (02)1 - Cens. E SNAPY OBRA 102025-TABELAS D OBRAS/PROJOM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| CCP | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MONETARIA % |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 6,00 | 0,00 |
| A2 | FGTS | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENA | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRN | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Sabão Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FUTS | 6,00 | 6,00 |
| A9 | SECONO | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 19,70 | 19,70 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Reposo Semanal Remunerado | 17,00 | 3,00 |
| B2 | Férias | 3,71 | 6,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,00 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,30 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,00 | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,50 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,00 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,00 | 10,18 |
| B10 | Sabão Maternidade | 0,04 | 0,00 |
| | TOTAL | 46,69 | 19,68 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Auxílio-Prêmio Indenizado | 0,50 | 4,17 |
| C2 | Auxílio-Prêmio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,04 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Jure Causa | 2,05 | 1,98 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,00 |
| | TOTAL | 3,79 | 7,00 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reajustáveis de Grupo A sobre Grupo B | 0,30 | 0,34 |
| D2 | Reajustáveis de Grupo A sobre Auxílio-Prêmio Trabalhado e Reajustáveis do FGTS sobre Auxílio-Prêmio Indenizado | 0,47 | 0,20 |
| | TOTAL | 0,77 | 0,54 |
| | A + B + C + D = | 61,96 | 47,47 |
| 000 | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MONETARIA % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 6,00 | 0,00 |
| A2 | FGTS | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENA | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRN | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Sabão Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FUTS | 6,00 | 6,00 |
| A9 | SECONO | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 19,70 | 19,70 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Reposo Semanal Remunerado | 17,00 | 3,00 |
| B2 | Férias | 3,71 | 6,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,00 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,30 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,00 | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,50 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,00 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,00 | 10,18 |
| B10 | Sabão Maternidade | 0,04 | 0,00 |
| | TOTAL | 46,69 | 19,68 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Auxílio-Prêmio Indenizado | 0,50 | 4,17 |
| C2 | Auxílio-Prêmio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,04 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Jure Causa | 2,05 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,00 |
| | TOTAL | 3,79 | 7,00 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reajustáveis de Grupo A sobre Grupo B | 0,30 | 0,34 |
| D2 | Reajustáveis de Grupo A sobre Auxílio-Prêmio Trabalhado e Reajustáveis do FGTS sobre Auxílio-Prêmio Indenizado | 0,47 | 0,20 |
| | TOTAL | 0,77 | 0,54 |
| | A + B + C + D = | 61,96 | 47,47 |