

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 74209/1 | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|--|----|--------|----------|--------------|---------------|-----------------|
| 4417 | | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | 5,1500 | 5,1500 | 5,1500 | |
| 4491 | | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000 | 4,7500 | 19,0000 | 19,0000 | |
| 4813 | | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000 | 240,0000 | 240,0000 | 240,0000 | |
| 5075 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100 | 12,8200 | 1,4100 | 1,4100 | |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 17,1100 | 17,1100 | 17,1100 | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 12,9400 | 25,8800 | 25,8800 | |
| 94962 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0100 | 219,5800 | 2,1900 | 2,1900 | |
| | | | | | | | Total: | 310,7400 |

Total Simples: 310,74
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 310,74
BDI (29,59%): 91,95
Total Geral s/ BDI: 402,69

| 40811 | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | | MES | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--|--|--|-----|---------|--------------|-------------|---------------------------|
| INSUMO | | | | MES | 1,0000 | 12,057,5600 | 12,057,5600 | 12,057,5600 |
| 40811 | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | | | | | | Total: 12.057,5600 |

Total Simples: 12.057,56
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 12.057,56
BDI (13,99%): 1.686,85
Total Geral s/ BDI: 13.744,41

| 40818 | | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | | MES | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--|---|--|-----|---------|--------------|------------|--------------------------|
| INSUMO | | | | MES | 1,0000 | 3,500,1600 | 3,500,1600 | 3,500,1600 |
| 40818 | | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | | | | | | Total: 3.500,1600 |

Total Simples: 3.500,16
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 3.500,16
BDI (13,99%): 489,67
Total Geral s/ BDI: 3.989,83

| 73948/16 | | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------|--|---|---|--------|---------|--------------|---------------|---------------|
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 12,9400 | 3,2300 | 3,2300 | |
| | | | | | | | Total: | 3,2300 |

Total Simples: 3,23
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 3,23
BDI (29,59%): 0,96
Total Geral s/ BDI: 4,19

| 73992/1 | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M, SEM REAPROVEITAMENTO | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|--|----|--------|---------|--------------|---------------|----------------|
| 337 | | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0200 | 12,1000 | 0,2400 | 0,2400 | |
| 4491 | | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2500 | 4,7500 | 1,1800 | 1,1800 | |
| 5061 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0100 | 12,6000 | 0,1200 | 0,1200 | |
| 6189 | | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,3170 | 14,9300 | 4,7300 | 4,7300 | |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300 | 17,1100 | 2,2200 | 2,2200 | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300 | 12,9400 | 1,6800 | 1,6800 | |
| | | | | | | | Total: | 10,1700 |

Total Simples: 10,17
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 10,17
BDI (29,59%): 3,01
Total Geral s/ BDI: 13,18

| 90082 | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016 | | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---|-----|--------|----------|--------------|---------------|---------------|
| 5631 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0356 | 134,7900 | 4,7900 | 4,7900 | |
| 5632 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0387 | 49,0100 | 1,8900 | 1,8900 | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0742 | 12,9400 | 0,9600 | 0,9600 | |
| | | | | | | | Total: | 7,6400 |

Total Simples: 7,64
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 7,64
BDI (29,59%): 2,26
Total Geral s/ BDI: 9,90

JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio Jota Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | | M3 | | | |
|---|--------------------------------------|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3986 | 12,9400 | 31,0300 |
| | | | | Total: | 31,0300 |
| | | | | Total Simples: | 31,03 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 31,03 |
| | | | | BDI (29,59%): | 9,18 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 40,21 |

| 95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4 | | M3 | | | |
|--|--|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,1000 | 52,2700 | 57,4900 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. | M3 | 0,3000 | 293,1300 | 87,9300 |
| 88309 | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | H | 6,0000 | 17,2000 | 103,2000 |
| 88316 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 12,9400 | 77,6400 |
| | | | | Total: | 326,2600 |
| | | | | Total Simples: | 326,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 326,26 |
| | | | | BDI (29,59%): | 96,54 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 422,80 |

| 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | | M | | | |
|---|--|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0035 | 5,0300 | 0,0100 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,1300 | 0,7800 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 17,2000 | 6,1900 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 12,9400 | 2,3200 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,2000 | 73,2000 | 14,6400 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,7900 | 7,0000 | 5,5300 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0154 | 264,0300 | 4,0600 |
| | | | | Total: | 33,5300 |
| | | | | Total Simples: | 33,53 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 33,53 |
| | | | | BDI (29,59%): | 9,92 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 43,45 |

| 87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | | M2 | | | |
|---|---|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,0279 | 412,5000 | 11,5200 |
| 34557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,7850 | 1,5900 | 1,2400 |
| 37395 | PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | CENTO | 0,0094 | 32,4800 | 0,3000 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | M3 | 0,0098 | 347,4800 | 3,4000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6900 | 17,2000 | 29,0600 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8450 | 12,9400 | 10,9300 |
| | | | | Total: | 56,4500 |
| | | | | Total Simples: | 56,45 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 56,45 |
| | | | | BDI (29,59%): | 16,70 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 73,15 |

| 73937/1 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | | M2 | | | |
|--|---|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | 4,0000 | 16,2300 | 64,9200 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 17,2000 | 14,6200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 12,9400 | 10,9900 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0048 | 326,4500 | 1,5600 |
| | | | | Total: | 92,0900 |
| | | | | Total Simples: | 92,09 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 92,09 |
| | | | | BDI (29,59%): | 27,25 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 119,34 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 74141/2 | | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---------|---|--|--------|----------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 3747 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000 | 32,0100 | 32,0100 | | | | |
| 4491 | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,1000 | 4,7500 | 5,2200 | | | | |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0200 | 12,8200 | 0,2500 | | | | |
| 6189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,3000 | 14,9300 | 4,4700 | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900 | 17,1100 | 3,2500 | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 17,2000 | 6,0200 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 12,9400 | 10,9900 | | | | |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,0450 | 22,3400 | 1,0000 | | | | |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0450 | 240,7900 | 10,8300 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 74,0400 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 74,04 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 74,04 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 21,91 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 95,95 |

| 92568 | | TRAMIA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|--------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 0,4500 | 6,0900 | 2,7400 | | | | |
| 40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | 0,2000 | 5,2600 | 1,0500 | | | | |
| 40535 | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM | KG | 2,1820 | 7,8300 | 17,0800 | | | | |
| 40537 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | 4,6310 | 7,8300 | 36,2600 | | | | |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | 0,0600 | 14,5200 | 0,8700 | | | | |
| 40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 0,0070 | 98,5200 | 0,6800 | | | | |
| 40664 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM | KG | 2,1090 | 6,7200 | 14,1700 | | | | |
| 40839 | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | CENTO | 0,0050 | 60,1500 | 0,3000 | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3390 | 15,8000 | 5,3500 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1910 | 12,9400 | 2,4700 | | | | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0139 | 17,4500 | 0,2400 | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0193 | 16,7800 | 0,3200 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 81,5300 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 81,53 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 81,53 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 24,12 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 105,65 |

| 94201 | | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|---------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 7176 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 | UN | 27,5350 | 0,5500 | 15,1400 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3990 | 12,9400 | 5,1600 | | | | |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1330 | 19,5000 | 2,5900 | | | | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0372 | 17,4500 | 0,6400 | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0516 | 16,7800 | 0,8600 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 24,3900 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 24,39 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 24,39 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 7,22 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 31,61 |

| 95241 | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|--------|----------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2718 | 17,2000 | 4,6700 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0741 | 12,9400 | 0,9500 | | | | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0565 | 214,6400 | 12,1200 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 17,7400 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 17,74 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 17,74 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 5,25 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,99 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 98679 | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|---|----|---------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | | | | KG | 0,5000 | 0,4800 | 0,2400 | |
| 1379 | | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | M | 1,6700 | 0,8700 | 1,4500 | |
| 3671 | | | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | | M3 | 0,0310 | 400,0500 | 12,4000 | |
| 87298 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | | H | 0,3540 | 17,2000 | 6,0800 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1770 | 12,9400 | 2,2900 | |
| 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 22,4600 | |
| | | | | | | | | Total Simples: | 22,46 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,46 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 6,65 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 29,11 |

| 94994 | | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|--|--|----|---------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | | | | M2 | 1,1280 | 1,1900 | 1,3400 | |
| 3777 | | | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | | M | 0,2500 | 8,9700 | 2,2400 | |
| 4460 | | | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 0,2000 | 1,7000 | 0,3400 | |
| 4517 | | | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M2 | 1,1224 | 19,8000 | 22,2200 | |
| 7156 | | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | H | 0,1805 | 17,1100 | 3,0800 | |
| 88262 | | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2767 | 17,2000 | 4,7500 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4572 | 12,9400 | 5,9100 | |
| 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | M3 | 0,0970 | 272,3200 | 26,4100 | |
| 94964 | | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | | | | Total: | 66,2900 | |
| | | | | | | | | Total Simples: | 66,29 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 66,29 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 19,62 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 85,91 |

| 87878 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|---|----|---------|--------------|---------------|----------------------------|-------------|
| | | | | | M3 | 0,0042 | 391,1800 | 1,6400 | |
| 87377 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | | H | 0,0700 | 17,2000 | 1,2000 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0070 | 12,9400 | 0,0900 | |
| 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 2,9300 | |
| | | | | | | | | Total Simples: | 2,93 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2,93 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 0,87 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,80 |

| 87881 | | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|--|--|----|---------|--------------|---------------|----------------------------|-------------|
| | | | | | M3 | 0,0015 | 2.017,0400 | 3,0200 | |
| 87381 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | | H | 0,0380 | 17,2000 | 0,6500 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0038 | 12,9400 | 0,0400 | |
| 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 3,7100 | |
| | | | | | | | | Total Simples: | 3,71 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,71 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 1,10 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 4,81 |

| 87529 | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|---|----|---------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | | | | M3 | 0,0376 | 347,4800 | 13,0600 | |
| 87292 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | | H | 0,4700 | 17,2000 | 8,0800 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1710 | 12,9400 | 2,2100 | |
| 88316 | | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 23,3500 | |
| | | | | | | | | Total Simples: | 23,35 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 23,35 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 6,91 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 30,26 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 90407 | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | | | |
|-------|--|---|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | M3 | 0,0376 | 410,3800 | 15,4300 |
| 87369 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | H | 0,7900 | 17,2000 | 13,5800 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2890 | 12,9400 | 3,7300 |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: 32,7400 |
| | | | | | | Total Simples: 32,74 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 32,74 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 9,69 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 42,43 |

| 88487 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | | | |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | L | 0,3300 | 16,1000 | 5,3100 |
| 7345 | | TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | H | 0,1300 | 17,1400 | 2,2200 |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0480 | 12,9400 | 0,6200 |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: 8,1500 |
| | | | | | | Total Simples: 8,15 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 8,15 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 2,41 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 10,56 |

| 74145/1 | | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O). | M2 | | | |
|---------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | UN | 0,5500 | 1,3600 | 0,7400 |
| 3768 | | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | L | 0,0440 | 35,4900 | 1,5600 |
| 5320 | | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | 0,1760 | 19,9900 | 3,5100 |
| 7288 | | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,1320 | 18,3200 | 2,4100 |
| 7307 | | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | H | 0,2100 | 17,1400 | 3,5900 |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100 | 12,9400 | 1,4200 |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: 13,2300 |
| | | | | | | Total Simples: 13,23 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 13,23 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 3,91 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 17,14 |

| 74130/1 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | |
|---------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | UN | 1,0000 | 9,0000 | 9,0000 |
| 2370 | | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | H | 0,1250 | 17,3600 | 2,1700 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: 11,1700 |
| | | | | | | Total Simples: 11,17 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 11,17 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 3,31 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 14,48 |

| 91926 | | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | | | |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|---------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | M | 1,1900 | 1,2000 | 1,4200 |
| 1014 | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | UN | 0,0090 | 4,1000 | 0,0300 |
| 21127 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | H | 0,0300 | 13,6000 | 0,4000 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 17,3600 | 0,5200 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: 2,3700 |
| | | | | | | Total Simples: 2,37 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2,37 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 0,70 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 3,07 |

| 93009 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | | M | 1,1000 | 10,7900 | 11,8600 |
| 2681 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | H | 0,1290 | 13,6000 | 1,7500 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290 | 17,3600 | 2,2300 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: 15,8400 |
| | | | | | | Total Simples: 15,84 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 15,84 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 4,69 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 20,53 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 91854 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------------|----------------------------|-------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | M | 1,0170 | 1,5200 | 1,5400 | |
| 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | | H | 0,1440 | 13,6000 | 1,9500 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1440 | 17,3600 | 2,4900 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 5,9800 | |
| | | | | | | Total Simples: | 5,98 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,98 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 1,77 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 7,75 |

| 83446 | | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | KG | 2,1560 | 5,0000 | 10,7800 | |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | | M3 | 0,0653 | 36,5000 | 2,3800 | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | KG | 3,0096 | 0,6900 | 2,0700 | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | | | | | | |
| | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = | | M2 | 0,0600 | 27,0400 | 1,6200 | |
| 1358 | 17 MM | | KG | 18,5084 | 0,4800 | 8,8800 | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | M3 | 0,0365 | 50,0000 | 1,8200 | |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | 0,0040 | 50,0000 | 0,2000 | |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | UN | 60,4800 | 0,2600 | 15,7200 | |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | | H | 1,6789 | 17,2000 | 28,8700 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,4832 | 12,9400 | 58,0100 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 130,3500 | |
| | | | | | | Total Simples: | 130,35 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 130,35 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 38,57 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 168,92 |

| 91959 | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | UN | 1,0000 | 6,6300 | 6,6300 | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UN | 1,0000 | 25,9700 | 25,9700 | |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | Total: | 32,6000 | |
| | | | | | | Total Simples: | 32,60 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 32,60 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 9,65 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 42,25 |

| 92001 | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | UN | 1,0000 | 6,6300 | 6,6300 | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UN | 1,0000 | 17,3800 | 17,3800 | |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | Total: | 24,0100 | |
| | | | | | | Total Simples: | 24,01 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 24,01 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 7,10 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 31,11 |

| 97586 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | | | | |
|-------|---|---|---------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | UN | 1,0000 | 59,8400 | 59,8400 | |
| 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | | H | 0,1963 | 13,6000 | 2,6600 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4710 | 17,3600 | 8,1700 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | Total: | 70,6700 | |
| | | | | | | Total Simples: | 70,67 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 70,67 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 20,91 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 91,58 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 97606 | | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | | UN | | | | |
|-------|---|--|--------------|---------------|----------------------------|--------------|--|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| | | UN | 1,0000 | 9,6800 | 9,6800 | | | |
| 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000 | 28,5700 | 28,5700 | | | |
| 38769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | H | 0,1972 | 13,6000 | 2,6800 | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4732 | 17,3600 | 8,2100 | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | Total: | 49,1400 | | | |
| | | | | | Total Simples: | 49,14 | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 49,14 | | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 14,54 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 63,68 | | |

| 863 | | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | | M | | | | |
|-----|--------|-----------------------------------|--------------|---------|----------------------------|----------------|--|--|
| | INSUMO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| | 863 | M | 1,0000 | 16,0600 | 16,0600 | | | |
| | | | | | Total: | 16,0600 | | |
| | | | | | Total Simples: | 16,06 | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 16,06 | | |
| | | | | | BDI (13,99%): | 2,25 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 18,31 | | |

| 867 | | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | | M | | | | |
|-----|--------|-----------------------------------|--------------|---------|----------------------------|----------------|--|--|
| | INSUMO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| | 867 | M | 1,0000 | 22,3700 | 22,3700 | | | |
| | | | | | Total: | 22,3700 | | |
| | | | | | Total Simples: | 22,37 | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,37 | | |
| | | | | | BDI (13,99%): | 3,13 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 25,50 | | |

| 74143/1 | | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 | | M | | | | |
|---------|--|--|--------------|----------|----------------------------|----------------|--|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,1310 | 10,6200 | 1,3900 | | | |
| 346 | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M | KG | 0,5400 | 11,0800 | 5,9800 | | | |
| 4107 | MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M | UN | 0,4200 | 29,6900 | 12,4600 | | | |
| 4111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | UN | 0,1600 | 27,9500 | 4,4700 | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350 | 17,2000 | 5,7600 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6710 | 12,9400 | 8,6800 | | | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0288 | 219,5800 | 6,3200 | | | |
| | | | | | Total: | 45,0600 | | |
| | | | | | Total Simples: | 45,06 | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 45,06 | | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 13,33 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 58,39 | | |

| 74100/1 | | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO | | M2 | | | | |
|---------|--|---|--------------|---------------|----------------------------|---------------|--|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0610 | 55,0000 | 3,3500 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 4,8300 | 0,4800 | 2,3100 | | | |
| 4948 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, | M2 | 1,0000 | 380,2000 | 380,2000 | | | |
| 88309 | ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | H | 1,5000 | 17,2000 | 25,8000 | | | |
| 88316 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 12,9400 | 19,4100 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | Total: | 431,0700 | | | |
| | | | | | Total Simples: | 431,07 | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 431,07 | | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 127,55 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 558,62 | | |

| 83343 | | ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M. | | M3 | | | | |
|-------|--|--|--------------|---------|----------------------------|----------------|--|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | | |
| 5875 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1200 | 93,7700 | 11,2500 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200 | 12,9400 | 1,5500 | | | |
| | | | | | Total: | 12,8000 | | |
| | | | | | Total Simples: | 12,80 | | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 12,80 | | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 3,79 | | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 16,59 | | |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 73697 ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL | | M3 | | | |
|---|--|---------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO | M3 | 1,1000 | 52,2700 | 57,4900 |
| 4730 | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | H | 4,0000 | 12,9000 | 51,6000 |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 17,2000 | 25,8000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | Total: | 134,8900 |
| | | | | | Total Simples: 134,89 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 134,89 |
| | | | | | BDI (29,59%): 39,91 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 174,80 |

| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | | M3 | | | |
|--|--|---------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8640 | 36,5000 | 31,5300 |
| 370 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 213,4500 | 0,4800 | 102,4500 |
| 1379 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5820 | 50,0000 | 29,1000 |
| 4721 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1100 | 12,9400 | 27,3000 |
| 88316 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3300 | 15,8500 | 21,0800 |
| 88377 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,6900 | 3,4900 | 2,4000 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,6500 | 1,2000 | 0,7800 |
| 89226 | | | | Total: | 214,6400 |
| | | | | | Total Simples: 214,64 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 214,64 |
| | | | | | BDI (29,59%): 63,51 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 278,15 |

| 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | | M2 | | | |
|---|---|---------|--------------|---------------|-----------------------------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0170 | 5,0300 | 0,0800 |
| 2692 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,6120 | 1,7000 | 7,8400 |
| 4517 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0470 | 13,0600 | 0,6100 |
| 5073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0160 | 14,3600 | 0,2200 |
| 5074 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2780 | 14,9300 | 19,0800 |
| 6189 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0100 | 15,8200 | 0,1500 |
| 40304 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0860 | 14,5000 | 15,7400 |
| 88239 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7690 | 17,1100 | 47,3700 |
| 88262 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0790 | 20,2200 | 1,5900 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0390 | 18,4300 | 0,7100 |
| 91693 | | | | Total: | 93,3900 |
| | | | | | Total Simples: 93,39 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 93,39 |
| | | | | | BDI (29,59%): 27,63 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 121,02 |

| 73994/1 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | | KG | | | |
|---|--|---------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0103 | 12,1000 | 0,1200 |
| 337 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | KG | 1,0300 | 6,5900 | 6,7800 |
| 7154 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 17,1100 | 0,3400 |
| 88245 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 12,9400 | 0,5100 |
| 88316 | | | | Total: | 7,7500 |
| | | | | | Total Simples: 7,75 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 7,75 |
| | | | | | BDI (29,59%): 2,29 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 10,04 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94963 | | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|--|-----|----------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8360 | 36,5000 | 30,5100 | |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 273,0600 | 0,4800 | 131,0600 | |
| 4721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5790 | 50,0000 | 28,9500 | |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3300 | 12,9400 | 30,1500 | |
| 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4700 | 15,8500 | 23,2900 | |
| 88830 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7600 | 1,1900 | 0,9000 | |
| 88831 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7100 | 0,2900 | 0,2000 | |
| | | | | | | Total: | 245,0600 |
| | | | | | | Total Simples: | 245,06 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 245,06 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 72,51 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 317,57 |

| 88630 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|--|-----|----------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2300 | 36,5000 | 44,8900 | |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 355,0400 | 0,4800 | 170,4100 | |
| 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3600 | 15,8500 | 53,2500 | |
| 88830 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7800 | 1,1900 | 0,9200 | |
| 88831 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 2,5800 | 0,2900 | 0,7400 | |
| | | | | | | Total: | 270,2100 |
| | | | | | | Total Simples: | 270,21 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 270,21 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 79,96 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 350,17 |

| 73933/4 | | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|---|----|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 4930 | | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | M2 | 1,0000 | 424,5700 | 424,5700 | |
| 88315 | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 17,1100 | 27,3700 | |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000 | 12,9400 | 23,2900 | |
| 88627 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,0060 | 358,9400 | 2,1500 | |
| | | | | | | Total: | 477,3800 |
| | | | | | | Total Simples: | 477,38 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 477,38 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 141,26 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 618,64 |

| 73835/1 | | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|---|----|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 88267 | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | H | 12,5000 | 17,1700 | 214,6200 |
| 88277 | | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | H | 25,0000 | 16,8400 | 421,0000 |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | H | 25,0000 | 12,9400 | 323,5000 |
| 95139 | | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 | UN | CHP | 12,5000 | 0,0600 | 0,7500 |
| | | | | | | Total: | 959,8700 |
| | | | | | | Total Simples: | 959,87 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 959,87 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 284,03 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1.243,90 |

| 73611 | | ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|--|----|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 4730 | | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,1000 | 52,2700 | 57,4900 | |
| 88242 | | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,5000 | 12,9000 | 83,8500 | |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 17,2000 | 68,8000 | |
| 88631 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,3000 | 326,4500 | 97,9300 | |
| | | | | | | Total: | 308,0700 |
| | | | | | | Total Simples: | 308,07 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 308,07 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 91,16 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 399,23 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 73445 | | CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS | M2 | | | | |
|--------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------|---------------|
| DEMAOS | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 1107 | | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | 0,4400 | 0,7900 | 0,3400 | |
| 11162 | | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) | UN | 0,0150 | 1,4700 | 0,0200 | |
| 88310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150 | 17,1400 | 5,3900 | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1050 | 12,9400 | 1,3500 | |
| | | | | | | Total: | 7,1000 |
| | | | | | | Total Simples: | 7,10 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 7,10 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 2,10 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 9,20 |

| 12568 | | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | | | | |
|--------|--|---|---------|--------------|----------|----------------------------|-----------------|
| INSUMO | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 12568 | | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M | UN | 1,0000 | 542,5900 | 542,5900 | |
| | | | | | | Total: | 542,5900 |
| | | | | | | Total Simples: | 542,59 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 542,59 |
| | | | | | | BDI (13,99%): | 75,91 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 618,50 |

| 6928 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------|----------------------------|-----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 88286 | | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,4400 | 14,4400 | |
| 89259 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,0000 | 8,7900 | 8,7900 | |
| 89260 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | H | 1,0000 | 3,5100 | 3,5100 | |
| 89262 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | H | 1,0000 | 16,4900 | 16,4900 | |
| 91466 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | H | 1,0000 | 0,7100 | 0,7100 | |
| 91467 | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | H | 1,0000 | 96,4000 | 96,4000 | |
| | | | | | | Total: | 140,3400 |
| | | | | | | Total Simples: | 140,34 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 140,34 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 41,53 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 181,87 |

| 760 | | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | UN | | | | |
|--------|--|--|---------|--------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| INSUMO | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 760 | | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H | UN | 1,0000 | 22.350,0000 | 22.350,0000 | |
| | | | | | | Total: | 22.350,0000 |
| | | | | | | Total Simples: | 22.350,00 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 22.350,00 |
| | | | | | | BDI (13,99%): | 3.126,77 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 25.476,77 |

| 73679 | | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 600 MM | M | | | | |
|-------|--|---|---------|--------------|----------|----------------------------|---------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 88253 | | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120 | 14,8900 | 0,1700 | |
| 92138 | | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHP | 0,0150 | 125,6400 | 1,8800 | |
| | | | | | | Total: | 2,0500 |
| | | | | | | Total Simples: | 2,05 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2,05 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 0,61 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2,66 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94105 | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | | | |
|-------|---|--|---------|--------------|----------|---------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CHP | 0,0355 | 102,2100 | 3,6200 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CHI | 0,0429 | 37,6200 | 1,6100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0784 | 12,9400 | 1,0100 |
| | | | | | | Total: 6,2400 |
| | | | | | | Total Simples: 6,24 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 6,24 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 1,85 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 8,09 |

| 94097 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | | | |
|-------|---|---|---------|--------------|---------|---------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1040 | 17,2000 | 1,7800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1560 | 12,9400 | 2,0100 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0030 | 22,8300 | 0,0600 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | | CHI | 0,0030 | 19,2200 | 0,0500 |
| | | | | | | Total: 3,9000 |
| | | | | | | Total Simples: 3,90 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 3,90 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 1,15 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 5,05 |

| 94102 | | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | | | |
|-------|---|---|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 1,1000 | 36,5000 | 40,1500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0650 | 17,2000 | 35,5100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0970 | 12,9400 | 40,0700 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0690 | 22,8300 | 1,5700 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,0640 | 19,2200 | 1,2300 |
| | | | | | | Total: 118,5300 |
| | | | | | | Total Simples: 118,53 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 118,53 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 35,07 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 153,60 |

| 93378 | | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | | | |
|-------|---|--|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | CHP | 0,0410 | 102,2100 | 4,1900 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | CHI | 0,0540 | 37,6200 | 2,0300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0420 | 12,9400 | 0,5400 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,2050 | 22,8300 | 4,6800 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,1900 | 19,2200 | 3,6500 |
| 95605 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | | M3 | 1,0000 | 1,2200 | 1,2200 |
| | | | | | | Total: 16,3100 |
| | | | | | | Total Simples: 16,31 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 16,31 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 4,83 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 21,14 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94338 | | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2018 | | M3 | | | |
|-------|---|--|--------------|----------|----------------------------|----------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2500 | 41,2500 | 51,5600 | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0410 | 102,2100 | 4,1900 | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0540 | 37,6200 | 2,0300 | | |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0060 | 170,9500 | 1,0200 | | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0030 | 32,9400 | 0,0900 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 12,9400 | 0,6700 | | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2740 | 22,8300 | 6,2500 | | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2540 | 19,2200 | 4,8800 | | |
| | | | | | Total: | 70,6900 | |
| | | | | | Total Simples: | 70,69 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 70,69 | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 20,92 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 91,61 | |

| 97918 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018 | | TXKM | | | |
|-------|--|--|--------------|----------|----------------------------|---------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0069 | 145,7100 | 1,0100 | | |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0017 | 31,1500 | 0,0500 | | |
| | | | | | Total: | 1,0600 | |
| | | | | | Total Simples: | 1,06 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1,06 | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 0,31 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1,37 | |

| 97135 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | | M | | | |
|-------|---|---|--------------|----------|----------------------------|---------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0086 | 102,2100 | 0,8700 | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0165 | 37,6200 | 0,6200 | | |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0195 | 11,9000 | 0,2300 | | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0562 | 13,7300 | 0,7700 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0562 | 12,9400 | 0,7200 | | |
| | | | | | Total: | 3,2100 | |
| | | | | | Total Simples: | 3,21 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,21 | |
| | | | | | BDI (29,59%): | 0,95 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 4,16 | |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 97160 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | | | |
|-------|--|---|---------|--------------|----------|--|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5678 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0141 | 102,2100 | 1,4400 |
| 5679 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0270 | 37,6200 | 1,0100 |
| 20078 | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0087 | 11,9000 | 0,1000 |
| 88246 | | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1057 | 13,7300 | 1,4500 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1057 | 12,9400 | 1,3600 |
| | | | | | | Total: 5,3600 |
| | | | | | | Total Simples: 5,36 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 5,36 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 1,59 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 6,95 |

| 9829 | | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | | | |
|------|--------|--|---------|--------------|----------|--|
| | INSUMO | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 9829 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 1,0000 | 155,6800 | 155,6800 |
| | | | | | | Total: 155,6800 |
| | | | | | | Total Simples: 155,68 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 155,68 |
| | | | | | | BDI (13,99%): 21,78 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 177,46 |


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José de Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 96957 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 26 MPA, AF_01/2017 | | M3 | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|----------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030 | 268,3400 | 295,9700 |
| 92414 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 1,9300 | 83,1100 | 160,4000 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 2,2400 | 108,5100 | 243,0600 |
| 92509 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 4,9700 | 33,4200 | 166,0900 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,0500 | 11,5800 | 46,8900 |
| 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,3000 | 10,1400 | 23,3200 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,6000 | 9,8400 | 15,7400 |
| 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 12,7300 | 8,0300 | 102,2200 |
| 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,8600 | 7,1200 | 41,7200 |
| 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,3800 | 6,6000 | 55,3000 |
| 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,4600 | 6,0400 | 51,0900 |
| 92782 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,7500 | 6,5700 | 11,4900 |
| 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3,2800 | 9,9800 | 32,7300 |
| 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 14,5700 | 8,9300 | 130,1100 |
| 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 11,4400 | 8,9100 | 101,9300 |
| 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 9,9700 | 7,3000 | 72,7800 |
| 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,0900 | 6,5600 | 33,3900 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,0000 | 22,3400 | 22,3400 |
| 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,8500 | 68,0700 | 193,9900 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,0700 | 11,5100 | 12,3100 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,0900 | 10,1000 | 0,9000 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,8500 | 9,8600 | 28,1000 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 6,6000 | 8,0900 | 53,3900 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,3200 | 7,2200 | 9,5300 |

Total: 1.904,7900

Total Simples: 1.904,79
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.904,79
BDI (29,69%): 563,63
Total Geral s/ BDI: 2.468,42

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94992 | | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2018 | M2 | | | |
|----------------------------|--|--|---------|--------------|----------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | | M2 | 1,1280 | 1,1900 | 1,3400 |
| 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 0,4500 | 1,7000 | 0,7600 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | | M2 | 1,1224 | 19,8000 | 22,2200 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1354 | 17,1100 | 2,3100 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2217 | 17,2000 | 3,8100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3570 | 12,9400 | 4,6100 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF .07/2016 | | M3 | 0,0728 | 272,3200 | 19,8200 |
| Total: | | | | | | 54,8700 |
| Total Simples: | | | | | | 54,87 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 54,87 |
| BDI (29,59%): | | | | | | 16,24 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 71,11 |

| 92539 | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | M2 | | | |
|----------------------------|---|--|---------|--------------|---------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 3,1530 | 2,1600 | 6,8100 |
| 4425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 0,6310 | 18,9800 | 11,9700 |
| 4430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 1,8740 | 9,8000 | 18,3600 |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | | KG | 0,0700 | 14,1900 | 0,9900 |
| 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | | KG | 0,0500 | 12,8000 | 0,6400 |
| 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | | KG | 0,0300 | 12,9100 | 0,3800 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3940 | 14,5000 | 5,7100 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3670 | 17,1100 | 6,2700 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF .03/2016 | | CHP | 0,0413 | 17,4500 | 0,7200 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF .03/2016 | | CHI | 0,0572 | 16,7800 | 0,9500 |
| Total: | | | | | | 52,8000 |
| Total Simples: | | | | | | 52,80 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 52,80 |
| BDI (29,59%): | | | | | | 15,62 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 68,42 |

| 94195 | | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M2 | | | |
|----------------------------|---|---|---------|--------------|---------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 36788 | TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | | UN | 17,7490 | 0,5600 | 9,9300 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2530 | 12,9400 | 3,2700 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0820 | 19,5000 | 1,5900 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF .03/2016 | | CHP | 0,0240 | 17,4500 | 0,4100 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF .03/2016 | | CHI | 0,0333 | 16,7800 | 0,5500 |
| Total: | | | | | | 15,7500 |
| Total Simples: | | | | | | 15,75 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 15,75 |
| BDI (29,59%): | | | | | | 4,66 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 20,41 |

| 98116 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 02/2018 | M3 | | | |
|----------------------------|--|---|---------|--------------|----------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF .06/2014 | | CHP | 0,0114 | 134,7900 | 1,5300 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF .06/2014 | | CHI | 0,0029 | 49,0100 | 0,1400 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0143 | 12,9400 | 0,1800 |
| 88876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | | CHP | 0,0446 | 223,0500 | 9,9400 |
| 88877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 | | CHI | 0,0125 | 42,3000 | 0,5200 |
| Total: | | | | | | 12,3100 |
| Total Simples: | | | | | | 12,31 |
| Encargos Sociais: | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 12,31 |
| BDI (29,59%): | | | | | | 3,64 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | 15,95 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94100 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|----|---------|--------------|---------|----------------------------|---------------|
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0670 | 17,2000 | 1,1500 | |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1000 | 12,9400 | 1,2900 | |
| 91533 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0020 | 22,8300 | 0,0400 | |
| 91534 | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,0020 | 19,2200 | 0,0300 | |
| | | | | | | | Total: | 2,5100 |
| | | | | | | | Total Simples: | 2,51 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2,51 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 0,74 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,25 |
| 92800 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 39 | | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | | KG | 1,0700 | 5,0000 | 5,3500 | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0082 | 13,3600 | 0,1000 | |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0581 | 17,1100 | 0,9900 | |
| | | | | | | | Total: | 6,4400 |
| | | | | | | | Total Simples: | 6,44 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 6,44 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 1,91 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 8,35 |
| 92801 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 32 | | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | | KG | 1,0700 | 5,2800 | 5,6400 | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0044 | 13,3600 | 0,0500 | |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0310 | 17,1100 | 0,5300 | |
| | | | | | | | Total: | 6,2200 |
| | | | | | | | Total Simples: | 6,22 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 6,22 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 1,84 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 8,06 |
| 92802 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 33 | | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | | KG | 1,1100 | 5,9300 | 6,5800 | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0023 | 13,3600 | 0,0300 | |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0162 | 17,1100 | 0,2700 | |
| | | | | | | | Total: | 6,8800 |
| | | | | | | | Total Simples: | 6,88 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 6,88 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 2,04 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 8,92 |
| 92803 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 34 | | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | | KG | 1,1100 | 5,0500 | 5,6000 | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0012 | 13,3600 | 0,0100 | |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0088 | 17,1100 | 0,1500 | |
| | | | | | | | Total: | 5,7600 |
| | | | | | | | Total Simples: | 5,76 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,76 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 1,70 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 7,46 |
| 92804 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 31 | | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | | KG | 1,1100 | 4,8000 | 5,3200 | |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0007 | 13,3600 | 0,0000 | |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0048 | 17,1100 | 0,0800 | |
| | | | | | | | Total: | 5,4000 |
| | | | | | | | Total Simples: | 5,40 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,40 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 1,60 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 7,00 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94967 | | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|--|----|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 0,7010 | 36,5000 | 25,5800 |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 486,8500 | 0,4800 | 233,6800 |
| 4721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | 0,5610 | 50,0000 | 28,0500 |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,4400 | 12,9400 | 31,5700 |
| 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,5400 | 15,8500 | 24,4000 |
| 88830 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | CHP | 0,7900 | 1,1900 | 0,9400 |
| 88831 | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | CHI | 0,7500 | 0,2900 | 0,2100 |
| | | | | | | Total: | 344,4300 |
| | | | | | | Total Simples: | 344,43 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 344,43 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 101,92 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 446,35 |

| 92263 | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016 | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---|----|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| 1358 | | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | | M2 | 1,3350 | 27,0400 | 36,0900 |
| 4491 | | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 2,3070 | 4,7500 | 10,9500 |
| 4517 | | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 8,2910 | 1,7000 | 14,0900 |
| 5068 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | | KG | 0,2150 | 12,8200 | 2,7500 |
| 88239 | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2760 | 14,5000 | 4,0000 |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,3800 | 17,1100 | 23,6100 |
| 91692 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0620 | 20,2200 | 1,2500 |
| 91693 | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,2140 | 18,4300 | 3,9400 |
| | | | | | | Total: | 96,6800 |
| | | | | | | Total Simples: | 96,68 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 96,68 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 28,61 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 125,29 |

| 87246 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|--|----|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| 1287 | | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | M2 | 1,0800 | 30,7500 | 33,2100 |
| 1381 | | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | | KG | 4,8600 | 0,5300 | 2,5700 |
| 34357 | | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | | KG | 0,2400 | 3,3700 | 0,8000 |
| 88256 | | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6400 | 19,5400 | 12,5000 |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2600 | 12,9400 | 3,3600 |
| | | | | | | Total: | 52,4400 |
| | | | | | | Total Simples: | 52,44 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 52,44 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 15,52 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 67,96 |

| 74141/1 | | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|--|----|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| 3741 | | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | | M2 | 1,0000 | 29,1800 | 29,1800 |
| 4491 | | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 1,1000 | 4,7500 | 5,2200 |
| 5075 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | | KG | 0,0200 | 12,8200 | 0,2500 |
| 6189 | | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | M | 0,3000 | 14,9300 | 4,4700 |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1600 | 17,1100 | 2,7300 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000 | 17,2000 | 5,1600 |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000 | 12,9400 | 10,3500 |
| 92874 | | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | | M3 | 0,0350 | 22,3400 | 0,7800 |
| 94970 | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | M3 | 0,0350 | 264,0300 | 9,2400 |
| | | | | | | Total: | 67,3800 |
| | | | | | | Total Simples: | 67,38 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 67,38 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 19,94 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 87,32 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 73739/1 | | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
|---------|--|--|--------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|----------------|
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,4000 | 0,3200 | 0,1200 | | | | | |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0400 | 13,2000 | 0,5200 | | | | | |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,1600 | 18,1700 | 2,9000 | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 17,1400 | 6,8500 | | | | | |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 12,9400 | 2,5800 | | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 12,9700 | |
| | | | | | | | | Total Simples: | 12,97 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 12,97 | |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 3,84 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 16,81 | |
| 9838 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | M | 1,0000 | 5,2400 | 5,2400 | | | | | |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | | | | | | | Total: | 5,2400 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 5,24 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,24 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 0,73 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,97 | |
| 9836 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | M | 1,0000 | 8,5400 | 8,5400 | | | | | |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | | | | | | | Total: | 8,5400 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 8,54 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 8,54 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 1,19 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 9,73 | |
| 9835 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | M | 1,0000 | 3,0800 | 3,0800 | | | | | |
| 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | | | | | | | | Total: | 3,0800 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 3,08 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,08 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 0,43 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,51 | |
| 20157 | | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | UN | 1,0000 | 18,1700 | 18,1700 | | | | | |
| 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | | | | | | | Total: | 18,1700 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 18,17 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 18,17 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 2,54 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 20,71 | |
| 20154 | | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | UN | 1,0000 | 3,4400 | 3,4400 | | | | | |
| 20154 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | | | | | | | Total: | 3,4400 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 3,44 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,44 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 0,48 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 3,92 | |
| 20155 | | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | UN | 1,0000 | 5,1500 | 5,1500 | | | | | |
| 20155 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | | | | | | | | Total: | 5,1500 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 5,15 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,15 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 0,72 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,87 | |
| 5103 | | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| INSUMO | | UN | 1,0000 | 9,1700 | 9,1700 | | | | | |
| 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | | | | | | | | Total: | 9,1700 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 9,17 | |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 9,17 | |
| | | | | | | | | BDI (13,99%): | 1,28 | |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 10,45 | |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 7082 | | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | | | |
|--------|---------|---|--------------|----------------------------|-----------------|--|
| INSUMO | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total | |
| 7082 | UN | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | 1,0000 | 34,2800 | 34,2800 | |
| | | | | Total: | 34,2800 | |
| | | | | Total Simples: | 34,28 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 34,28 | |
| | | | | BDI (13,99%): | 4,80 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 39,08 | |
| 34836 | | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | | | |
| INSUMO | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total | |
| 34836 | UN | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | 1,0000 | 300,7500 | 300,7500 | |
| | | | | Total: | 300,7500 | |
| | | | | Total Simples: | 300,75 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 300,75 | |
| | | | | BDI (13,99%): | 42,07 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 342,82 | |
| 11674 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | |
| INSUMO | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total | |
| 11674 | UN | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | 1,0000 | 21,1300 | 21,1300 | |
| | | | | Total: | 21,1300 | |
| | | | | Total Simples: | 21,13 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 21,13 | |
| | | | | BDI (13,99%): | 2,96 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 24,09 | |
| 11675 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | | |
| INSUMO | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total | |
| 11675 | UN | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | 1,0000 | 33,5500 | 33,5500 | |
| | | | | Total: | 33,5500 | |
| | | | | Total Simples: | 33,55 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 33,55 | |
| | | | | BDI (13,99%): | 4,69 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 38,24 | |
| 86902 | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | | | |
| INSUMO | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total | |
| 4351 | UN | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 6,0000 | 8,8500 | 53,1000 | |
| 36794 | UN | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM | 1,0000 | 113,0200 | 113,0200 | |
| 37329 | KG | REJUNTE EPOXI BRANCO | 0,1274 | 46,9600 | 5,9800 | |
| 88267 | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8800 | 17,1700 | 15,1000 | |
| 88316 | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4400 | 12,9400 | 5,6900 | |
| | | | | Total: | 192,8900 | |
| | | | | Total Simples: | 192,89 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 192,89 | |
| | | | | BDI (29,59%): | 57,08 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 249,97 | |
| 86888 | | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | | | |
| INSUMO | Unidade | | Coefficiente | Preço | Total | |
| 4384 | UN | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI | 2,0000 | 11,9400 | 23,8800 | |
| 6138 | UN | PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | 1,0000 | 1,4400 | 1,4400 | |
| 10422 | UN | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | 1,0000 | 293,2900 | 293,2900 | |
| 37329 | KG | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | 0,1469 | 46,9600 | 6,8900 | |
| 88267 | H | REJUNTE EPOXI BRANCO | 0,7800 | 17,1700 | 13,3900 | |
| 88316 | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4400 | 12,9400 | 5,6900 | |
| | | | | Total: | 344,5800 | |
| | | | | Total Simples: | 344,58 | |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 344,58 | |
| | | | | BDI (29,59%): | 101,96 | |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 446,54 | |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 97903 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_06/2018 | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---|-----|---------|--------------|------------|-----------------|
| 5878 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 0,0136 | 102,2100 | 1,3900 |
| 5679 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 0,0456 | 37,6200 | 1,7100 |
| 7258 | | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | | 211,9560 | 0,2600 | 55,1000 |
| 87316 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | | 0,0017 | 293,1300 | 0,4900 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 8,1329 | 17,2000 | 139,8800 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 8,1329 | 12,9400 | 105,2300 |
| 94099 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | | 1,2100 | 1,9600 | 2,3700 |
| 94970 | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | | 0,1163 | 264,0300 | 30,7000 |
| 96920 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M3 | | 0,1585 | 382,5200 | 60,6200 |
| 97735 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | | 0,0700 | 1.514,6000 | 106,0200 |
| Total: | | | | | | | 503,5100 |
| Total Simples: | | | | | | | 503,51 |
| Encargos Sociais: | | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | | 503,51 |
| BDI (29,59%): | | | | | | | 148,99 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | | 652,50 |

| 98052 | | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---|-----|---------|--------------|------------|-----------------|
| 5678 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 0,3545 | 102,2100 | 36,2300 |
| 5679 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 1,1923 | 37,6200 | 44,8500 |
| 12551 | | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M | UN | | 5,0000 | 102,1700 | 510,8500 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,9529 | 17,2000 | 50,7800 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,9529 | 12,9400 | 38,2100 |
| 94116 | | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | | 0,1539 | 116,4300 | 17,9100 |
| 96920 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M3 | | 0,1932 | 382,5200 | 73,9000 |
| 97738 | | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | M3 | | 0,0154 | 2.955,5400 | 45,5100 |
| 97739 | | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | | 0,0792 | 1.751,1400 | 138,6900 |
| Total: | | | | | | | 956,9300 |
| Total Simples: | | | | | | | 956,93 |
| Encargos Sociais: | | | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | | 956,93 |
| BDI (29,59%): | | | | | | | 283,16 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | | | 1.240,09 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 98080 | | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|---|-----|---------|--------------|------------|-------------------------------------|
| 4720 | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 1,7952 | 63,8400 | 114,6000 |
| 5678 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 0,5008 | 102,2100 | 51,1800 |
| 5679 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 1,6845 | 37,6200 | 63,3700 |
| 7258 | | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | | 5,481,0000 | 0,2600 | 1,425,0600 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 79,3956 | 17,2000 | 1,365,6000 |
| 88316 | | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 79,3956 | 12,9400 | 1,027,3700 |
| 88628 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M3 | | 2,1197 | 309,6200 | 656,3000 |
| 89995 | | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | M3 | | 0,2160 | 543,3700 | 117,3600 |
| 89998 | | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | | 6,6636 | 6,3400 | 42,2400 |
| 94115 | | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | | 0,7030 | 76,3100 | 53,6400 |
| 96536 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | | 2,1600 | 46,8100 | 101,1000 |
| 97735 | | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | | 0,5320 | 1,514,6000 | 805,7600 |
| | | | | | | | Total: 5.823,5800 |
| | | | | | | | Total Simples: 5.823,58 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 5.823,58 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): 1.723,20 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 7.546,78 |

| 74131/7 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|--|----|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 12042 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | 1,0000 | 605,5300 | 605,5300 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 4,0000 | 13,6000 | 54,4000 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 4,0000 | 17,3600 | 69,4400 |
| | | | | | | | Total: 729,3700 |
| | | | | | | | Total Simples: 729,37 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 729,37 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): 215,82 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 945,19 |

| 74131/4 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--|--|----|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 12038 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | 1,0000 | 309,2400 | 309,2400 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,5000 | 13,6000 | 34,0000 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,5000 | 17,3600 | 43,4000 |
| | | | | | | | Total: 386,6400 |
| | | | | | | | Total Simples: 386,64 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 386,64 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): 114,41 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 501,05 |

| 93463 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|--|--|----|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 13393 | | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | 1,0000 | 221,3700 | 221,3700 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,0000 | 13,6000 | 27,2000 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,0000 | 17,3600 | 34,7200 |
| | | | | | | | Total: 283,2900 |
| | | | | | | | Total Simples: 283,29 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 283,29 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): 83,83 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: 367,12 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 1022 | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | M | | | |
|--------|---|---|--------------|--------|---------------|----------------------------|-------------|
| INSUMO | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,0000 | 1,7800 | 1,7800 | | |
| | | | | | Total: | 1,7800 | |
| | | | | | | Total Simples: | 1,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1,78 |
| | | | | | | BDI (13,99%): | 0,25 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2,03 |

| 91953 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | UN | | | |
|-------|--|---|--------------|---------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 6,6300 | 6,6300 | | |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 13,9100 | 13,9100 | | |
| | | | | | Total: | 20,5400 | |
| | | | | | | Total Simples: | 20,54 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 20,54 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 6,08 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 26,62 |

| 74130/4 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
|---------|--|--|--------------|---------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 1,0000 | 60,4100 | 60,4100 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 13,6000 | 5,4400 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 17,3600 | 6,9400 | | |
| | | | | | Total: | 72,7900 | |
| | | | | | | Total Simples: | 72,79 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 72,79 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 21,54 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 94,33 |

| 74130/6 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
|---------|---|--|--------------|----------|---------------|----------------------------|---------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1,0000 | 266,2000 | 266,2000 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 13,6000 | 5,4400 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 17,3600 | 6,9400 | | |
| | | | | | Total: | 278,5800 | |
| | | | | | | Total Simples: | 278,58 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 278,58 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 82,43 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 361,01 |

| 74130/5 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | | | |
|---------|--|---|--------------|---------|---------------|----------------------------|---------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 1,0000 | 85,1200 | 85,1200 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 13,6000 | 5,4400 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 17,3600 | 6,9400 | | |
| | | | | | Total: | 97,5000 | |
| | | | | | | Total Simples: | 97,50 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 97,50 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 28,85 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 126,35 |

| 93008 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | | | |
|-------|---|--|--------------|---------|---------------|----------------------------|--------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 2680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 1,1000 | 6,6000 | 7,2600 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1120 | 13,6000 | 1,5200 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1120 | 17,3600 | 1,9400 | | |
| | | | | | Total: | 10,7200 | |
| | | | | | | Total Simples: | 10,72 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 10,72 |
| | | | | | | BDI (29,59%): | 3,17 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 13,89 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 91889 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|---|---|--------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 1,0170 | 6,0100 | 6,1100 | | | | |
| 34562 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M) | KG | 0,0023 | 12,5200 | 0,0200 | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1540 | 13,6000 | 2,0900 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1540 | 17,3600 | 2,6700 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 10,8900 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 10,89 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 10,89 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 3,22 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 14,11 |

| 91872 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|---|---|--------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 1,0170 | 4,5100 | 4,5800 | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940 | 13,6000 | 2,6300 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940 | 17,3600 | 3,3600 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 10,5700 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 10,57 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 10,57 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 3,13 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 13,70 |

| 93012 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|---|---|--------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | M | 1,1000 | 31,1200 | 34,2300 | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2130 | 13,6000 | 2,8900 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2130 | 17,3600 | 3,6900 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 40,8100 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 40,81 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 40,81 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 12,08 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 52,89 |

| 93011 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | M | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|---|--|--------|---------|---------|--------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | M | 1,1000 | 19,7500 | 21,7200 | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710 | 13,6000 | 2,3200 | | | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710 | 17,3600 | 2,9600 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 27,0000 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 27,00 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 27,00 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 7,99 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 34,99 |

| 83397 | | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|---|--|--------|----------|----------|--------------|-------|----------------------------|-------------------|
| 5056 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UN | 1,0000 | 805,0700 | 805,0700 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 12,9400 | 77,6400 | | | | |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 1,2500 | 123,2800 | 154,1000 | | | | |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | M3 | 0,1500 | 136,1000 | 20,4100 | | | | |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | M3 | 0,1500 | 240,7900 | 36,1100 | | | | |
| | | | | | | | | Total: | 1.093,3300 |
| | | | | | | | | Total Simples: | 1.093,33 |
| | | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1.093,33 |
| | | | | | | | | BDI (29,59%): | 323,52 |
| | | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1.416,85 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 74231/1 | | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---------|--|---|----|---------|--------------|---------|----------------------------|-----------------|
| 2512 | | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | UN | 1,0000 | 17,0700 | 17,0700 | |
| 3798 | | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | UN | 1,0000 | 36,5900 | 36,5900 | |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 2,0000 | 17,3600 | 34,7200 | |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 2,0000 | 12,9400 | 25,8800 | |
| | | | | | | | Total: | 114,2600 |
| | | | | | | | Total Simples: | 114,26 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 114,26 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 33,81 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 148,07 |

| 79482 | | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|-----|---------|--------------|----------|----------------------------|----------------|
| 368 | | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | M3 | 1,0500 | 41,2500 | 43,3100 | |
| 5680 | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHP | 0,0400 | 94,8000 | 3,7900 | |
| 6259 | | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | CHP | 0,0800 | 141,8600 | 11,3400 | |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,3200 | 12,9400 | 4,1400 | |
| | | | | | | | Total: | 62,5800 |
| | | | | | | | Total Simples: | 62,58 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 62,58 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 18,52 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 81,10 |

| 92403 | | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | M2 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|---|-----|---------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | M3 | 0,0568 | 36,5000 | 2,0700 | |
| 4741 | | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | M3 | 0,0064 | 47,7300 | 0,3000 | |
| 36172 | | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | M2 | 1,0049 | 33,8900 | 34,0500 | |
| 88260 | | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1972 | 17,1100 | 3,3700 | |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1972 | 12,9400 | 2,5500 | |
| 91277 | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | CHP | 0,0041 | 4,9400 | 0,0200 | |
| 91278 | | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | CHI | 0,0945 | 0,5900 | 0,0500 | |
| 91283 | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | CHP | 0,0037 | 10,5700 | 0,0300 | |
| 91285 | | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHI | CHI | 0,0949 | 0,7600 | 0,0700 | |
| | | | | | | | Total: | 42,5100 |
| | | | | | | | Total Simples: | 42,51 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 42,51 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 12,58 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 55,09 |

| 83668 | | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 | M3 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------|--|--|----|---------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| 4718 | | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | M3 | 1,1000 | 50,0000 | 55,0000 | |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 2,4500 | 12,9400 | 31,7000 | |
| | | | | | | | Total: | 86,7000 |
| | | | | | | | Total Simples: | 86,70 |
| | | | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 86,70 |
| | | | | | | | BDI (29,59%): | 25,65 |
| | | | | | | | Total Geral s/ BDI: | 112,35 |

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 68054 | | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 26 | | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 5,1000 | 4,8800 | 24,8800 |
| 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0250 | 36,5000 | 0,9100 |
| 1106 | | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,0000 | 0,6900 | 0,6900 |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 4,6000 | 0,4800 | 2,2000 |
| 4777 | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 8,2600 | 5,3100 | 43,8600 |
| 11026 | | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 15,2800 | 7,9100 | 120,8600 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 17,2000 | 25,8000 |
| 88316 | | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 12,9400 | 19,4100 |
| | | | | | | Total: 238,6100 |
| | | | | | | Total Simples: 238,61 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 238,61 |
| | | | | | | BDI (29,59%): 70,60 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 309,21 |

| 737 | | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H | UN | | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|------------|-------------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| INSUMO | | | | | | |
| 737 | | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H | UN | 1,0000 | 5.147,3100 | 5.147,3100 |
| | | | | | | Total: 5.147,3100 |
| | | | | | | Total Simples: 5.147,31 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 5.147,31 |
| | | | | | | BDI (13,99%): 720,11 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 5.867,42 |

| 738 | | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | UN | | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|------------|-------------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| INSUMO | | | | | | |
| 738 | | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | UN | 1,0000 | 2.386,7700 | 2.386,7700 |
| | | | | | | Total: 2.386,7700 |
| | | | | | | Total Simples: 2.386,77 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2.386,77 |
| | | | | | | BDI (13,99%): 333,91 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2.720,68 |

| 9825 | | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| INSUMO | | | | | | |
| 9825 | | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 1,0000 | 34,1300 | 34,1300 |
| | | | | | | Total: 34,1300 |
| | | | | | | Total Simples: 34,13 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 34,13 |
| | | | | | | BDI (13,99%): 4,77 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 38,90 |

| 25888 | | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M | | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| INSUMO | | | | | | |
| 25888 | | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M | 1,0000 | 82,3600 | 82,3600 |
| | | | | | | Total: 82,3600 |
| | | | | | | Total Simples: 82,36 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 82,36 |
| | | | | | | BDI (13,99%): 11,52 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 93,88 |

| 10230 | | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO | UN | | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| INSUMO | | | | | | |
| 10230 | | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 1,0000 | 308,0300 | 308,0300 |
| | | | | | | Total: 308,0300 |
| | | | | | | Total Simples: 308,03 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 308,03 |
| | | | | | | BDI (13,99%): 43,09 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 351,12 |