



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|----------|-----------------|
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 346,5300 | 346,5300 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 293,1800 | 293,1800 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 101,2400 | 101,2400 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 9,6000 | 7,5400 | 72,3800 |
| Total: | | | | | 813,3300 |
| Total Simples: | | | | | 813,33 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 813,33 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|---------------|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | | | 3,78 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042 | 502,5700 | 2,1100 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 22,3600 | 1,5600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070 | 16,8300 | 0,1100 |
| Total: | | | | | 3,7800 |
| Total Simples: | | | | | 3,78 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 3,78 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 87827 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | | 36,51 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 532,0400 | 20,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5800 | 22,3600 | 12,9600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2110 | 16,8300 | 3,5500 |
| Total: | | | | | 36,5100 |
| Total Simples: | | | | | 36,51 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 36,51 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | | | 42,52 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 532,0400 | 20,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | 22,3600 | 17,6600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2890 | 16,8300 | 4,8600 |
| Total: | | | | | 42,5200 |
| Total Simples: | | | | | 42,52 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 42,52 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014 | M2 | | | 59,81 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,1000 | 27,9000 | 30,6900 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 6,1400 | 0,7800 | 4,7800 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1900 | 4,5800 | 0,8700 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8200 | 22,2800 | 18,2600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 16,8300 | 5,2100 |
| Total: | | | | | 59,8100 |
| Total Simples: | | | | | 59,81 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 59,81 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---------------------|--------------|---------------|
| 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | 6,16 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87381 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 3.508,3800 | 5,2600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0380 | 22,3600 | 0,8400 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0038 | 16,8300 | 0,0600 |
| Total: | | | | | 6,1600 |
| Total Simples: | | | | | 6,16 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 6,16 |

| | | | | | |
|-------|---|----------------|---------------------|--------------|--------------|
| 87623 | 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 | | | 33,37 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

Handwritten signature and stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------------------------|-----------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 532,0400 | 20,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4700 | 22,3600 | 10,5000 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710 | 16,8300 | 2,8700 |
| | | | | Total: | 33,3700 |
| | | | | Total Simples: | 33,37 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 33,37 |
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 19 M2. AF_08/2014 | M2 | | | 47,39 |
| 1287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600 | 27,9000 | 29,5700 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 4,8600 | 0,7800 | 3,7900 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2400 | 4,5800 | 1,0900 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300 | 22,2800 | 9,5800 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,8300 | 3,3600 |
| | | | | Total: | 47,3900 |
| | | | | Total Simples: | 47,39 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 47,39 |
| 98692 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | | | 40,35 |
| 3671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700 | 1,3200 | 2,2000 |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0431 | 647,3700 | 27,9000 |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3330 | 22,3600 | 7,4400 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670 | 16,8300 | 2,8100 |
| | | | | Total: | 40,3500 |
| | | | | Total Simples: | 40,35 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 40,35 |
| 89798 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | | | 108,41 |
| 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,0668 | 55,7800 | 3,7200 |
| 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 3,3200 | 3,3200 |
| 11714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | UN | 1,0000 | 75,2700 | 75,2700 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0300 | 23,0200 | 0,6900 |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,1040 | 63,2000 | 6,5700 |
| 36363 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | UN | 0,0184 | 2,2400 | 0,0400 |
| 86248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4777 | 17,6300 | 8,4200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4777 | 21,7500 | 10,3800 |
| | | | | Total: | 108,4100 |
| | | | | Total Simples: | 108,41 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | 108,41 |
| 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDÍOS. AF_10/2015 | M | | | 54,37 |
| 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,0000 | 17,8200 | 17,8200 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,8584 | 10,6100 | 9,1000 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,7691 | 7,6700 | 5,8900 |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,2924 | 6,3300 | 1,8500 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,3116 | 13,0500 | 4,0600 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,2596 | 12,0900 | 3,1300 |
| 90413 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2609 | 10,9900 | 2,8600 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2222 | 2,5900 | 0,5700 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2609 | 11,3200 | 2,9500 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,6022 | 6,2500 | 5,0100 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,2596 | 4,3700 | 1,1300 |
| | | | | Total: | 54,3700 |

Assinatura
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 54,37
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 54,37

| 91793 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_10/2015 | | | | M | 91,74 |
|-------|--|--|--------------|---------|----------------------------|----------------|-------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1.0000 | 24,8500 | 24,8500 | | |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4223 | 13,9300 | 19,8100 | | |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4991 | 14,6200 | 21,9100 | | |
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,2919 | 10,7600 | 13,9000 | | |
| 89784 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0700 | 23,7300 | 1,6600 | | |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 7,9700 | 0,2200 | | |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1718 | 29,3900 | 5,0400 | | |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0421 | 4,7600 | 0,2000 | | |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 0,1074 | 17,9400 | 1,9200 | | |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0353 | 5,0800 | 0,1700 | | |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1718 | 4,6300 | 0,7900 | | |
| 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 0,1074 | 11,8300 | 1,2700 | | |
| | | | | | Total: | 91,7400 | |
| | | | | | Total Simples: | 91,74 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 | |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 91,74 | |

| 91794 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015 | | | | M | 44,51 |
|-------|--|--|--------------|---------|---------------|----------------|-------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 89713 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,1099 | 34,2600 | 3,7600 | | |
| 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0635 | 22,2300 | 1,4100 | | |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0721 | 23,2200 | 1,6700 | | |
| 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0422 | 17,1700 | 0,7200 | | |
| 89786 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0204 | 37,1800 | 0,7500 | | |
| 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 39,9000 | 1,1000 | | |
| 89799 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,8901 | 22,6300 | 20,1400 | | |
| 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0242 | 21,6600 | 0,5200 | | |
| 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0065 | 34,8700 | 0,2200 | | |
| 89817 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,2329 | 16,0900 | 3,7400 | | |
| 89829 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0399 | 35,1000 | 1,4000 | | |
| 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,1260 | 37,8200 | 4,7600 | | |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0984 | 29,3900 | 2,8900 | | |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,1661 | 4,7600 | 0,7900 | | |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0382 | 5,0800 | 0,1900 | | |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0984 | 4,6300 | 0,4500 | | |
| | | | | | Total: | 44,5100 | |

Handwritten signature and stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 44,51
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 44,51

| 91795 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | 72,20 |
|-------|---|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,1846 | 40,6900 | 7,5100 | |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0653 | 27,5200 | 1,7900 | |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,2122 | 43,0300 | 9,1300 | |
| 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0982 | 21,1400 | 2,0700 | |
| 89796 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0478 | 44,0800 | 2,1000 | |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1086 | 50,4600 | 5,4700 | |
| 89800 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,5610 | 29,6300 | 16,6200 | |
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0085 | 28,4900 | 0,2400 | |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,2392 | 21,7800 | 5,2000 | |
| 89833 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0598 | 45,3700 | 2,7100 | |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0311 | 51,7500 | 1,6000 | |
| 89846 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,2544 | 29,0200 | 7,3800 | |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0178 | 30,8700 | 0,5400 | |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1267 | 23,3600 | 2,9500 | |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0008 | 54,9100 | 0,0400 | |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,1000 | 42,1200 | 4,2000 | |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,2323 | 6,1600 | 1,4300 | |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,1239 | 5,8200 | 0,7200 | |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0995 | 5,1100 | 0,5000 | |
| | | | | | | Total: 72,2000 |
| | | | | | | Total Simples: 72,20 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 72,20 |

| 91785 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | | 39,29 |
|-------|--|--|---------|--------------|---------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,7940 | 20,0100 | 15,8800 | |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6543 | 7,8500 | 5,1300 | |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,1694 | 15,4700 | 2,6200 | |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0773 | 5,9200 | 0,4500 | |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,6522 | 5,6400 | 3,6700 | |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,3037 | 10,9700 | 3,3300 | |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0168 | 19,1500 | 0,3200 | |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0115 | 18,1300 | 0,2000 | |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0780 | 11,1800 | 0,8700 | |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0076 | 7,2100 | 0,0500 | |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 5,4900 | 0,7000 | |

Assinatura
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|---------|----------------|
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0017 | 10,1200 | 0,0100 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0034 | 17,2000 | 0,0500 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | M | 0,1280 | 5,6400 | 0,7200 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0670 | 4,6000 | 0,3000 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 3,7400 | 0,0500 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0461 | 7,7300 | 0,3500 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0385 | 13,4200 | 0,5100 |
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0031 | 18,8200 | 0,0500 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | UN | 0,0083 | 12,0900 | 0,1000 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | M | 0,2006 | 10,9900 | 2,2000 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 | UN | 0,0071 | 2,5900 | 0,0100 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | M | 0,2006 | 11,3200 | 2,2700 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015 | M | 0,0092 | 6,2500 | 0,0500 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015 | UN | 0,0083 | 4,3700 | 0,0300 |
| Total: | | | | | 39,2900 |
| Total Simples: | | | | | 39,29 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 39,29 |

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 UN 478,49

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 86885 | UN | 1,0000 | 10,5900 | 10,5900 |
| 86888 | UN | 1,0000 | 467,9000 | 467,9000 |
| Total: 478,4900 | | | | |

Total Simples: 478,49
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 478,49

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 UN 241,78

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---------|--------------|----------|----------|
| 86879 | UN | 1,0000 | 8,3700 | 8,3700 |
| 86883 | UN | 1,0000 | 20,5100 | 20,5100 |
| 86884 | UN | 1,0000 | 9,2600 | 9,2600 |
| 86904 | UN | 1,0000 | 141,1000 | 141,1000 |
| 86906 | UN | 1,0000 | 62,5500 | 62,5500 |

Total: 241,7900

Total Simples: 241,79
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 241,79

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 UN 488,91

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---------|--------------|----------|----------|
| 2692 | L | 0,0054 | 9,4200 | 0,0500 |
| 4491 | M | 0,1184 | 10,9500 | 1,2900 |
| 4517 | M | 0,1408 | 3,8300 | 0,5300 |
| 5069 | KG | 0,0125 | 16,7900 | 0,2000 |
| 5678 | CHP | 0,0087 | 144,3300 | 1,2500 |
| 5679 | CHI | 0,0178 | 50,9400 | 0,9000 |
| 6193 | M | 0,4416 | 20,8100 | 9,1800 |
| 7258 | UN | 131,8188 | 0,6000 | 79,0900 |
| 87316 | M3 | 0,0148 | 459,5600 | 6,8000 |
| 88309 | H | 5,0944 | 22,3600 | 113,9100 |
| 88316 | H | 4,0028 | 16,8300 | 67,3600 |

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--------|------------|-----------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | M3 | 0,0744 | 442,8800 | 32,9500 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | M3 | 0,0448 | 2.139,5700 | 95,8500 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,1156 | 739,6200 | 85,5000 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 | M2 | 0,8100 | 5,0100 | 4,0500 |
| Total: | | | | | 498,9100 |
| Total Simples: | | | | | 498,91 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 498,91 |
| 88498 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 | M2 | | | 9,25 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0600 | 0,7400 | 0,0400 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,0430 | 2,2000 | 2,2900 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2340 | 23,4300 | 5,4800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 16,8300 | 1,4400 |
| Total: | | | | | 9,2500 |
| Total Simples: | | | | | 9,25 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 9,25 |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | | | 14,71 |
| 7356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300 | 22,7700 | 7,5100 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2440 | 23,4300 | 5,7100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890 | 16,8300 | 1,4900 |
| Total: | | | | | 14,7100 |
| Total Simples: | | | | | 14,71 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 14,71 |
| 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021 | M2 | | | 14,85 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5000 | 0,7400 | 0,3700 |
| 43652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 0,6640 | 8,8600 | 5,8800 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3674 | 23,4300 | 8,6000 |
| Total: | | | | | 14,8500 |
| Total Simples: | | | | | 14,85 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 14,85 |
| 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | M2 | | | 13,52 |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0125 | 20,4000 | 0,2500 |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L | 0,1253 | 34,8000 | 4,3600 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805 | 23,4300 | 8,9100 |
| Total: | | | | | 13,5200 |
| Total Simples: | | | | | 13,52 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 13,52 |
| 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P | M2 | | | 21,60 |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0624 | 20,4000 | 1,2700 |
| 7293 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS | L | 0,2078 | 38,5000 | 8,0000 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5266 | 23,4300 | 12,3300 |
| Total: | | | | | 21,6000 |
| Total Simples: | | | | | 21,60 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 21,60 |
| 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA D&I, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | M | | | 5,30 |
| 1022 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | M | 1,1900 | 3,4100 | 4,0500 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,4700 | 0,0300 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 18,4100 | 0,5500 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 22,5900 | 0,6700 |
| Total: | | | | | 5,3000 |
| Total Simples: | | | | | 5,30 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 5,30 |

Handwritten signature
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 Rua ... nº ...



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
 BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 91929 | | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | 7,46 |
|-------|---|--|---------|--------------|--------|---------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1021 | 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 4 MM2 | M | 1,1900 | 4,8800 | 5,8000 | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,4700 | 0,0300 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 18,4100 | 0,7300 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 22,5900 | 0,9000 | |
| | | | | | | Total: 7,4600 |
| | | | | | | Total Simples: 7,46 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 7,46 |

| 97887 | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | | | 227,32 |
|--------|--|--|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | UN | 63,7214 | 0,6000 | 38,2300 | |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0064 | 459,5600 | 2,9400 | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1140 | 22,3600 | 47,2600 | |
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6610 | 16,8300 | 27,9500 | |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | M3 | 0,0252 | 2.560,6600 | 64,5200 | |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0468 | 739,6200 | 34,6100 | |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 | M3 | 0,0490 | 241,0800 | 11,8100 | |
| | | | | | | Total: 227,3200 |
| | | | | | | Total Simples: 227,32 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 227,32 |

| 91953 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | 23,69 |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | 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 | 7,3700 | 7,3700 | |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 16,3200 | 16,3200 | |
| | | | | | | Total: 23,6900 |
| | | | | | | Total Simples: 23,69 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 23,69 |

| 91992 | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | 35,78 |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | 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 | 7,3700 | 7,3700 | |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 28,4100 | 28,4100 | |
| | | | | | | Total: 35,7800 |
| | | | | | | Total Simples: 35,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 35,78 |

| 91993 | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | 38,04 |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | 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 | 7,3700 | 7,3700 | |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 30,6700 | 30,6700 | |
| | | | | | | Total: 38,0400 |
| | | | | | | Total Simples: 38,04 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 38,04 |

| 93653 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 12,67 |
|-------|--|---|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000 | 10,2400 | 10,2400 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0352 | 18,4100 | 0,6400 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0352 | 22,5900 | 0,7900 | |
| | | | | | | Total: 12,6700 |
| | | | | | | Total Simples: 12,67 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 12,67 |

| 93654 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | 13,18 |
|-------|--|---|---------|--------------|--------|-------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | |

Handwritten signature and stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|--------|--|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000 | 10,2400 | 10,2400 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | 18,4100 | 0,8700 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0476 | 22,5900 | 1,0700 |
| | | | | | Total: 13,1800 |
| | | | | | Total Simples: 13,18 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 13,18 |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | 14,25 |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000 | 1,3000 | 1,3000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,0000 | 10,2400 | 10,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0663 | 18,4100 | 1,2200 |
| | | | | | H 0,0663 22,5900 1,4900 |
| | | | | | Total: 14,2500 |
| | | | | | Total Simples: 14,25 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 14,25 |
| 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | 15,50 |
| 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1,0000 | 1,5400 | 1,5400 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,0000 | 10,2400 | 10,2400 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0911 | 18,4100 | 1,6700 |
| | | | | | H 0,0911 22,5900 2,0500 |
| | | | | | Total: 15,5000 |
| | | | | | Total Simples: 15,50 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 15,50 |
| 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | 79,28 |
| 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 3,0000 | 1,0000 | 3,0000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,0000 | 71,9600 | 71,9600 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1055 | 18,4100 | 1,9400 |
| | | | | | H 0,1055 22,5900 2,3800 |
| | | | | | Total: 79,2800 |
| | | | | | Total Simples: 79,28 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 79,28 |
| 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | 84,00 |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 3,0000 | 1,3000 | 3,9000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,0000 | 71,9600 | 71,9600 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1988 | 18,4100 | 3,6500 |
| | | | | | H 0,1988 22,5900 4,4900 |
| | | | | | Total: 84,0000 |
| | | | | | Total Simples: 84,00 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 84,00 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | UN | | | 166,03 |
| 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 1,0000 | 153,5000 | 153,5000 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1727 | 18,4100 | 3,1700 |
| | | | | | H 0,4144 22,5900 9,3600 |
| | | | | | Total: 166,0300 |
| | | | | | Total Simples: 166,03 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 166,03 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | 438,47 |
| 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,0117 | 631,3700 | 7,3800 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 18,4100 | 8,8500 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 22,5900 | 10,8600 |
| | | | | | Total: 438,4700 |
| | | | | | Total Simples: 438,47 |

Assinado por

 Engenheiro Eletricista
 CREA 001/000000000000000000
 Rua da Liberdade, 100
 Fortaleza - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 438,47

| 96986 | | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 141,03 | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 3378 | | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000 | 124,8200 | 124,8200 |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3955 | 18,4100 | 7,2800 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3955 | 22,5900 | 8,9300 |
| Total: | | | | | | 141,0300 |

Total Simples: 141,03
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 141,03

| 90740 | | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M | 3,14 | | |
|---------------|--|---|---------|--------------|---------|---------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88246 | | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0993 | 14,8500 | 1,4700 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0993 | 16,8300 | 1,6700 |
| Total: | | | | | | 3,1400 |

Total Simples: 3,14
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 3,14

| 90091 | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 5,88 | | |
|---------------|--|---|---------|--------------|----------|---------------|
| | | | 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 | 0,0172 | 218,2900 | 3,7500 |
| 5632 | | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0193 | 78,4000 | 1,5100 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0371 | 16,8300 | 0,6200 |
| Total: | | | | | | 5,8800 |

Total Simples: 5,88
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 5,88

| 9828 | | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 154,16 | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| INSUMO | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 9828 | | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 1,0000 | 154,1600 | 154,1600 |
| Total: | | | | | | 154,1600 |

Total Simples: 154,16
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 154,16

| 98620 | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADJERS. AF_08/2017 | M3 | 570,99 | | |
|---------------|--|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4370 | 22,3600 | 121,5700 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4830 | 16,8300 | 24,9500 |
| 94968 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,1300 | 375,8400 | 424,4700 |
| Total: | | | | | | 570,9900 |

Total Simples: 570,99
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 570,99

| 94992 | | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 79,81 | | |
|---------------|--|--|---------|--------------|----------|----------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 4517 | | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,4500 | 3,8300 | 1,7200 |
| 5068 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0240 | 16,4800 | 0,3900 |
| 7156 | | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0816 | 32,1000 | 34,7100 |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0976 | 22,1200 | 2,1500 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1483 | 22,3600 | 3,3100 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2459 | 16,8300 | 4,1300 |
| 94964 | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0739 | 451,9700 | 33,4000 |
| Total: | | | | | | 79,8100 |

Total Simples: 79,81
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 79,81

| 92765 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,42 | | |
|-------|--|--|---------|--------------|---------|---------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,1130 | 0,2200 | 0,0200 |
| 43132 | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 20,0600 | 0,5000 |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 16,8300 | 0,0400 |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0152 | 22,2900 | 0,3300 |
| 92806 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 10,5300 | 10,5300 |

Handwritten signature and stamp



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 11,4200

Total Simples: 11,42
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 11,42

| 97987 | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | UN | | | 557,95 |
|--------|--|---|---------|--------------|------------|-------------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 650 | | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 26,4945 | 2,8000 | 74,1800 |
| 2692 | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0068 | 9,4200 | 0,0600 |
| 4491 | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1480 | 10,9500 | 1,6200 |
| 4517 | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1760 | 3,8300 | 0,6700 |
| 5069 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0156 | 16,7900 | 0,2600 |
| 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 | 0,0136 | 144,3300 | 1,9600 |
| 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 | 0,0276 | 50,9400 | 1,4000 |
| 6193 | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5520 | 20,8100 | 11,4800 |
| 87316 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,0196 | 459,5600 | 9,0000 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8665 | 22,3600 | 108,8100 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8237 | 16,8300 | 64,3500 |
| 94970 | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | M3 | 0,1163 | 442,8800 | 51,5000 |
| 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 | 2,139,5700 | 149,7600 |
| 100475 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,1039 | 739,6200 | 76,8400 |
| 101516 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 | M2 | 1,2100 | 5,0100 | 6,0600 |
| | | | | | | Total: 557,9500 |
| | | | | | | Total Simples: 557,95 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 557,95 |
| 89489 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014 | M2 | | | 13,05 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7356 | | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300 | 22,7700 | 7,5100 |
| 86310 | | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1870 | 23,4300 | 4,3800 |
| 86316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 16,8300 | 1,1600 |
| | | | | | | Total: 13,0500 |
| | | | | | | Total Simples: 13,05 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 13,05 |
| 740 | | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,86 DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | UN | | | 7.776,18 |
| INSUMO | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 740 | | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,86 DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | UN | 1,0000 | 7.776,1800 | 7.776,1800 |
| | | | | | | Total: 7.776,1800 |
| | | | | | | Total Simples: 7.776,18 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 7.776,18 |
| 39262 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | | | 52,15 |
| INSUMO | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39262 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 1,0000 | 52,1500 | 52,1500 |
| | | | | | | Total: 52,1500 |
| | | | | | | Total Simples: 52,15 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 52,15 |
| 39266 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | | | 9,28 |
| INSUMO | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39266 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 1,0000 | 9,2800 | 9,2800 |
| | | | | | | Total: 9,2800 |
| | | | | | | Total Simples: 9,28 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 9,28 |
| 39263 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 | M | | | 80,68 |

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
 BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| INSUMO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 39263 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 | M | 1,0000 | 80,6800 | 80,6800 |
| | | | | Total: 80,6800 |
| | | | | Total Simples: 80,68 |
| | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: 80,68 |
| 39259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | | | 14,13 |
| INSUMO | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | 1,0000 | 14,1300 | 14,1300 |
| | | | | Total: 14,1300 |
| | | | | Total Simples: 14,13 |
| | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: 14,13 |
| 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | | | 37,55 |
| INSUMO | 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 | 7,3700 | 7,3700 |
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 30,1800 | 30,1800 |
| | | | | Total: 37,5500 |
| | | | | Total Simples: 37,55 |
| | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: 37,55 |

Handwritten signature
 CAROLINA DE ALMEIDA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 12/12/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| C1937 | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | M2 | 151,47 | |
|-------------|--|-----------------------|--------------|---------|----------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 | |
| | | | | | Total: | 31,1000 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 | |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 | |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 | |
| | | | | | Total: | 120,3678 |
| | | | | | Total Simples: | 151,47 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 151,47 |

| C0615 | | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE | | UN | 189,45 | |
|-------------|---|---|--------------|----------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 15,5500 | 7,7750 | |
| | | | | | Total: | 18,1600 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0083 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M | UN | 1,0000 | 79,6200 | 79,6200 | |
| | | | | | Total: | 79,6200 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0057 | 509,7400 | 2,9055 | |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 2,0874 | 12,7262 | 26,5647 | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0922 | 375,3300 | 34,6054 | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0363 | 395,5363 | 14,3580 | |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,2000 | 66,1920 | 13,2384 | |
| | | | | | Total: | 91,6720 |
| | | | | | Total Simples: | 189,45 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 189,45 |

| C1066 | | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | M2 | 22,92 | |
|-------------|----------|--|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1300 | 20,7700 | 2,7001 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,3000 | 15,5500 | 20,2150 | |
| | | | | | Total: | 22,9151 |
| | | | | | Total Simples: | 22,92 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 22,92 |

| I3029 | | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 x 100 | | UN | 29,26 | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------|----------------------------|----------------|
| INSUMO | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I3029 | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 x 100 | UN | 1,0000 | 29,2600 | 29,2600 | |
| | | | | | Total: | 29,2600 |
| | | | | | Total Simples: | 29,26 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 29,26 |

| I2977 | | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 | | UN | 9,40 | |
|--------|------------------------------|------------------------------|--------------|--------|----------------------------|---------------|
| INSUMO | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2977 | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 | UN | 1,0000 | 9,4000 | 9,4000 | |
| | | | | | Total: | 9,4000 |
| | | | | | Total Simples: | 9,40 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 9,40 |

| C2949 | | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA | | M | 2,57 | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------|---------|---------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,0500 | 20,7700 | 1,0385 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0500 | 15,5500 | 0,7775 | |
| | | | | | Total: | 1,8160 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0183 | BALDE PLASTICO DE 10L | UN | 0,0090 | 11,1400 | 0,1003 | |
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 0,0150 | 0,8200 | 0,0123 | |
| I2321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 0,2400 | 0,7700 | 0,1848 | |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 0,3000 | 1,3600 | 0,4080 | |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 0,0090 | 3,0500 | 0,0275 | |

Assinatura
RUBRICADO EM 02/11/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
 BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------|--------|----------|----------------------------|-----------------|
| I2427 | SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE | UN | 0,0090 | 2,2800 | 0,0205 | |
| | | | | | Total: | 0,7534 |
| | | | | | Total Simples: | 2,57 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2,57 |
| C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | | | 12,76 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 15,5500 | 4,6650 | |
| | | | | | Total: | 4,6650 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,6000 | 5,4000 | 3,2400 | |
| I2400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | M2 | 0,0500 | 76,3200 | 3,8160 | |
| | | | | | Total: | 7,0560 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 0,0500 | 20,7319 | 1,0366 | |
| | | | | | Total: | 1,0366 |
| | | | | | Total Simples: | 12,76 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 12,76 |
| C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | M3 | | | 223,90 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I9401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) | H | 0,5000 | 356,6234 | 178,3117 | |
| I9402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) | H | 0,3300 | 138,1494 | 45,5893 | |
| | | | | | Total: | 223,9010 |
| | | | | | Total Simples: | 223,90 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 223,90 |
| C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a | H | | | 5,00 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I0686 | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | H | 1,0000 | 1,4134 | 1,4134 | |
| | | | | | Total: | 1,4134 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 20,3200 | 2,0320 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1000 | 15,5500 | 1,5550 | |
| | | | | | Total: | 3,5870 |
| | | | | | Total Simples: | 5,00 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 5,00 |
| C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | | | 9,33 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 | |
| | | | | | Total: | 9,3300 |
| | | | | | Total Simples: | 9,33 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 9,33 |
| C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | | | 17,84 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 15,5500 | 4,6650 | |
| | | | | | Total: | 12,9730 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,0800 | 60,8800 | 4,8704 | |
| | | | | | Total: | 4,8704 |
| | | | | | Total Simples: | 17,84 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 17,84 |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | | | 0,26 | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 75,0454 | 0,0750 | |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,0020 | 0,6895 | 0,0014 | |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 1,3612 | 0,0027 | |
| | | | | | Total: | 0,0791 |

Assinatura
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------|---------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 30,3400 | 0,0607 |
| Total: | | | | | 0,1775 |

Total Simples: 0,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 0,26

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|--|--|--------------|
| C4865 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM | M2 | | | 48,49 |
|--------------|---|-----------|--|--|--------------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|---------------|----------|---|--------|---------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 |
| Total: | | | | | 18,7700 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|---------------|--|----|--------|---------|----------------|
| I1341 | LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm | M2 | 1,0000 | 29,7200 | 29,7200 |
| Total: | | | | | 29,7200 |

Total Simples: 48,49
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 48,49

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|--------------|
| C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | M2 | | | 75,69 |
|--------------|--|-----------|--|--|--------------|

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------|---|--------|---------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0500 | 22,3108 | 1,1155 |
| Total: | | | | | 1,1155 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|---------------|----------|---|--------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,6200 | 15,5500 | 25,1910 |
| Total: | | | | | 50,1150 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|---------------|---|----|---------|---------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0646 | 67,5000 | 4,3605 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,0585 | 76,1900 | 4,4571 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 20,0000 | 0,5600 | 11,2000 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M | 2,0000 | 2,2200 | 4,4400 |
| Total: | | | | | 24,4576 |

Total Simples: 75,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 75,69

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|--|--|--------------|
| C4854 | COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM | M3 | | | 90,80 |
|--------------|---|-----------|--|--|--------------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|---------------|----------|---|--------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 15,5500 | 38,8750 |
| Total: | | | | | 90,8000 |

Total Simples: 90,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 90,80

| | | | | | |
|--------------|--|----------|--|--|--------------|
| C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | | | 27,17 |
|--------------|--|----------|--|--|--------------|

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|---------------|-------------------------|---|--------|---------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 |
| Total: | | | | | 22,1240 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|---------------|---|---|--------|---------|---------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0600 | 24,9900 | 1,4994 |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X3CM | M | 1,0000 | 3,5500 | 3,5500 |
| Total: | | | | | 5,0494 |

Total Simples: 27,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 27,17

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|--|--|---------------|
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | | | 276,66 |
|--------------|---|-----------|--|--|---------------|

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800 | 863,9272 | 155,5069 |
|-------|--|----|--------|----------|----------|

Handwritten signature and stamp
 10/05/2011 14:00:00
 10/05/2011 14:00:00
 10/05/2011 14:00:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

| | | | | | |
|---------------|---|----|--------|----------|-----------------|
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 31,9207 | 16,5987 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700 | 527,5498 | 36,9285 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 1,0000 | 42,9498 | 42,9498 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,5200 | 22,1367 | 11,5111 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 41,2075 | 4,9449 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,5200 | 9,6991 | 5,0435 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200 | 26,4350 | 3,1722 |
| Total: | | | | | 276,6556 |

Total Simples: 276,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 276,66

| C3412 | CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm | UN | 3.174,71 | | |
|-----------------|---|----|----------|----------|-------------------|
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | 10,3300 | 213,7755 | 2.208,3004 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 26,9200 | 14,1292 | 380,3581 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,4100 | 375,3300 | 153,8853 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,5448 | 395,5363 | 215,4882 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 9,7400 | 22,2463 | 216,6785 |
| Total: | | | | | 3.174,7105 |

Total Simples: 3.174,71
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 3.174,71

| C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV | UN | 1.699,99 | | |
|--------------------------------|--|----|----------|---------|-------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| I0771 | TALHA MANUAL (CHP) | H | 5,0000 | 0,1580 | 0,7898 |
| Total: | | | | | 0,7898 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I1530 | MONTADOR | H | 30,0000 | 20,7700 | 623,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 30,0000 | 20,3200 | 609,6000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 30,0000 | 15,5500 | 466,5000 |
| Total: | | | | | 1.699,2000 |

Total Simples: 1.699,99
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.699,99

| C4599 | MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV | UN | 3.557,40 | | |
|--------------------|---|----|----------|---------|-------------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 55,0000 | 16,7700 | 922,3500 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | H | 55,0000 | 27,1400 | 1.492,7000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 55,0000 | 20,7700 | 1.142,3500 |
| Total: | | | | | 3.557,4000 |

Total Simples: 3.557,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 3.557,40

| C3498 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s | UN | 7.270,31 | | |
|--------------------------------|--|----|----------|---------|-------------------|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 24,0000 | 75,0454 | 1.801,0905 |
| I0737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | H | 8,0000 | 0,2140 | 1,7122 |
| I0771 | TALHA MANUAL (CHP) | H | 8,0000 | 0,1580 | 1,2637 |
| Total: | | | | | 1.804,0664 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 128,0000 | 16,7700 | 2.146,5600 |
| I1530 | MONTADOR | H | 64,0000 | 20,7700 | 1.329,2800 |
| I2543 | SERVENTE | H | 128,0000 | 15,5500 | 1.990,4000 |
| Total: | | | | | 5.466,2400 |

Total Simples: 7.270,31
Encargos Sociais: INCLUSO

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 7.270,31

| C3465 | | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T | | UN | 6.500,40 | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|----------|------------|----------------------------|-------------------|
| EQUIPAMENTOS (CAQUIÇÃO) | | | | | | |
| 10977 | TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m | UN | 1,0000 | 1.170,0000 | 1.170,0000 | |
| 10982 | CARRO TROLLEY P/ 0,5 T | UN | 1,0000 | 1.717,0000 | 1.717,0000 | |
| | | | | | Total: | 2.887,0000 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 24,0000 | 16,7700 | 402,4800 | |
| 11530 | MONTADOR | H | 24,0000 | 20,7700 | 498,4800 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 16,0000 | 20,7700 | 332,3200 | |
| | | | | | Total: | 1.233,2800 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12392 | PERFIL '1' 10" 1A. ALMA | KG | 303,2000 | 7,8500 | 2.380,1200 | |
| | | | | | Total: | 2.380,1200 |
| | | | | | Total Simples: | 6.500,40 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 6.500,40 |

| C0664 | | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | UN | 2.541,03 | |
|--------------------|---|---|---------|------------|----------------------------|-------------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,5000 | 20,3200 | 50,8000 | |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,5000 | 15,5500 | 38,8750 | |
| | | | | | Total: | 89,6750 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0851 | 67,5000 | 5,7443 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,0200 | 0,5600 | 19,0512 | |
| 12974 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W:6" | UN | 1,0000 | 2.426,5600 | 2.426,5600 | |
| | | | | | Total: | 2.451,3555 |
| | | | | | Total Simples: | 2.541,03 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 2.541,03 |

| C4747 | | GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M | | M | 519,37 | |
|--------------------|---|---|--------|----------|----------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,0000 | 16,7700 | 16,7700 | |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| | | | | | Total: | 37,5400 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 19060 | GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M | M | 1,0000 | 481,8300 | 481,8300 | |
| | | | | | Total: | 481,8300 |
| | | | | | Total Simples: | 519,37 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 519,37 |

| C4748 | | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO | | M | 1.752,25 | |
|--------------------|---|---|--------|------------|----------------------------|-------------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 2,0000 | 16,7700 | 33,5400 | |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,0000 | 20,7700 | 41,5400 | |
| | | | | | Total: | 75,0800 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 19061 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO | M | 1,0000 | 1.677,1700 | 1.677,1700 | |
| | | | | | Total: | 1.677,1700 |
| | | | | | Total Simples: | 1.752,25 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 1.752,25 |

| C4898 | | GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CRATO, COM BARRAS DE 10MMx40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPACAMENTO E=20MM. | | M2 | 1.316,37 | |
|--------------------------------|------------------------|--|--------|--------|----------|--|
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10635 | MÁQUINA DE SOLDA (CHI) | H | 1,0000 | 0,0384 | 0,0384 | |
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,7500 | 0,0610 | 0,0458 | |

Handwritten signature and stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| INSUMO | DESCRIÇÃO | MES | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---|-----|---------|--------------|-------------|--------------------------------------|
| 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | MES | 1,0000 | 17.180,8500 | 17.180,8500 |
| | | | | | | Total: 17.180,8500 |
| | | | | | | Total Simples: 17.180,85 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 17.180,85 |
| 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | MES | 1,0000 | 3.260,3400 | 3.260,3400 |
| | | | | | | Total: 3.260,3400 |
| | | | | | | Total Simples: 3.260,34 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 3.260,34 |
| 104130 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LOCAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | UN | | | 506,98 |
| 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | M3 | 3,5479 | 14,2700 | 50,6200 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | M3 | 3,3865 | 26,1300 | 88,4800 |
| 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | M3 | 0,1300 | 223,3100 | 29,0300 |
| 104062 | CURVA LONGA, 90 GRAUS PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | UN | 1,0000 | 78,3900 | 78,3900 |
| 104076 | SELIM PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | UN | 1,0000 | 46,0500 | 46,0500 |
| 104085 | TUBO PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | M | M | 4,2000 | 51,0500 | 214,4100 |
| | | | | | | Total: 506,9800 |
| | | | | | | Total Simples: 506,98 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 506,98 |
| 95244 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | M2 | | | 28,53 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,2718 | 22,3600 | 6,0700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,0741 | 16,8300 | 1,2400 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | M3 | 0,0565 | 375,6400 | 21,2200 |
| | | | | | | Total: 28,5300 |
| | | | | | | Total Simples: 28,53 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 28,53 |
| 42899 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | UN | | | 37,35 |
| 42699 | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | UN | UN | 1,0000 | 37,3500 | 37,3500 |
| | | | | | | Total: 37,3500 |
| | | | | | | Total Simples: 37,35 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 37,35 |
| 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | UN | | | 4,83 |
| 99061 | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | UN | 0,0500 | 96,6500 | 4,8300 |
| | | | | | | Total: 4,8300 |
| | | | | | | Total Simples: 4,83 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 4,83 |
| 80730 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M | UN | | | 2,82 |
| 86246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,0892 | 14,8500 | 1,3200 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,0832 | 16,8300 | 1,5000 |
| | | | | | | Total: 2,8200 |
| | | | | | | Total Simples: 2,82 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2,82 |
| 80735 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M | UN | | | 3,25 |
| 86246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1030 | 14,8500 | 1,5200 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,1030 | 16,8300 | 1,7300 |

Handwritten signature and stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 3,2500
Total Simples: 3,25
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 3,25

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|-------|
| 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | | | 14,27 |
|-------|---|----|--|--|-------|

| | | 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 | 0,0588 | 144,3300 | 8,4800 |
| 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 | 0,0710 | 50,9400 | 3,6100 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1298 | 16,8300 | 2,1800 |
| | | | | | Total: 14,2700 |
| | | | | | Total Simples: 14,27 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 14,27 |

| | | | | | |
|-------|---|----|--|--|-------|
| 80101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | | | 11,97 |
|-------|---|----|--|--|-------|

| | | 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 | 0,0493 | 144,3300 | 7,1100 |
| 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 | 0,0596 | 50,9400 | 3,0300 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1089 | 16,8300 | 1,8300 |
| | | | | | Total: 11,9700 |
| | | | | | Total Simples: 11,97 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 11,97 |

| | | | | | |
|--------|--|----|--|--|-------|
| 102308 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | | | 13,18 |
|--------|--|----|--|--|-------|

| | | 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 | 0,0390 | 218,2900 | 8,5100 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0423 | 78,4000 | 3,3100 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0813 | 16,8300 | 1,3600 |
| | | | | | Total: 13,1800 |
| | | | | | Total Simples: 13,18 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 13,18 |

| | | | | | |
|--------|--|----|--|--|-------|
| 102308 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | | | 12,48 |
|--------|--|----|--|--|-------|

| | | 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 | 0,0369 | 218,2900 | 8,0500 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0401 | 78,4000 | 3,1400 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0769 | 16,8300 | 1,2900 |
| | | | | | Total: 12,4800 |
| | | | | | Total Simples: 12,48 |
| | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: 12,48 |

| | | | | | |
|--------|--|----|--|--|------|
| 108873 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE- M3), AF_07/2020 | M3 | | | 6,44 |
|--------|--|----|--|--|------|

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|---|---------|--------------|----------|--------|
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0042 | 262,4900 | 1,1000 |
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0067 | 84,7000 | 0,5600 |
| 88876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,0127 | 331,5400 | 4,2100 |
| 88877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0093 | 61,7100 | 0,5700 |

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total: 6,440
~ Total Simples: 6,44
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 6,44

| 97911 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2010 | M3XKM | | | 2,97 |
|--------|---|--|--------|----------------------------|----------|-----------------|
| | 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 | 0,0152 | 177,5200 | 2,6900 | |
| 57827 | 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 | 0,0065 | 44,2600 | 0,2800 | |
| | | | | Total: | | 2,9700 |
| | | | | Total Simples: | | 2,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 2,97 |
| 101822 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 | M3 | | | 223,31 |
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1000 | 130,0000 | 143,0000 | |
| 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 | 0,1037 | 144,3300 | 14,9600 | |
| 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 | 0,5187 | 50,9400 | 26,4200 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7470 | 22,3600 | 16,7000 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1204 | 16,8300 | 18,8500 | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,0718 | 27,7000 | 1,9800 | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,0666 | 21,0800 | 1,4000 | |
| | | | | Total: | | 223,3100 |
| | | | | Total Simples: | | 223,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 223,31 |
| 33378 | | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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 | | | 21,30 |
| | 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 | 144,3300 | 5,9100 | |
| 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 | 50,9400 | 2,7500 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420 | 16,8300 | 0,7000 | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHP | 0,2050 | 27,7000 | 5,6700 | |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,1900 | 21,0800 | 4,0000 | |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016 | M3 | 1,0000 | 2,2700 | 2,2700 | |
| | | | | Total: | | 21,3000 |
| | | | | Total Simples: | | 21,30 |
| | | | | Encargos Sociais: | | 0,00 |
| | | | | Total Geral s/ BDI: | | 21,30 |
| 94330 | | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_05/2016 | M3 | | | 98,27 |
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2500 | 65,0000 | 81,2500 | |
| 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 | 0,0300 | 144,3300 | 4,3200 | |
| 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 | 0,0390 | 50,9400 | 1,9800 | |
| 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 | 329,3300 | 1,9700 | |
| 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 | 52,4200 | 0,1500 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0370 | 16,8300 | 0,6200 | |

Handwritten signature
CARRAÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
DATA: 10/02/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|---|-----|--------|---------|----------------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,1690 | 27,7000 | 4,6800 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,1570 | 21,0800 | 3,3000 |
| Total: | | | | | 98,2700 |
| Total Simples: | | | | | 98,27 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 98,27 |

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|---------|----------------|
| 101572 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020 | | | | | |
| | | M2 | | | 16,37 |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | KG | 0,0096 | 16,2000 | 0,1500 |
| 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 0,1901 | 30,3800 | 5,7700 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 0,0543 | 8,5400 | 0,4600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3410 | 22,1200 | 7,5400 |
| | | H | 0,1461 | 16,8300 | 2,4500 |
| Total: | | | | | 16,3700 |
| Total Simples: | | | | | 16,37 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 16,37 |

| | | | | | |
|---|---|-----|---------|------------|-----------------|
| 99279 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 | | | | | |
| | | UN | | | 610,18 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 0,1177 | 144,3300 | 16,9800 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 0,2398 | 50,9400 | 12,2100 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 6 X 10 X 20 CM (L X A X C) | UN | 11,7802 | 0,6000 | 7,0600 |
| 12532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 1,0000 | 121,3800 | 121,3800 |
| 43423 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M | UN | 1,0000 | 78,7000 | 78,7000 |
| 43441 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 1,0000 | 168,6500 | 168,6500 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6976 | 22,3600 | 15,3700 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5403 | 16,8300 | 9,0900 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,0339 | 540,1800 | 18,3100 |
| 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 | 0,0221 | 4.857,4700 | 107,3500 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 | M3 | 0,2535 | 217,2800 | 55,0800 |
| Total: | | | | | 610,1800 |
| Total Simples: | | | | | 610,18 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 610,18 |

| | | | | | |
|--|--|---------|--------------|---------|----------------|
| 41938 INSUMO TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | | | | | |
| | | M | | | 89,30 |
| 41936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | M | 1,0000 | 89,3000 | 89,3000 |
| Total: | | | | | 89,3000 |
| Total Simples: | | | | | 89,30 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 89,30 |

| | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| 41939 INSUMO TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | | | | | |
| | | M | | | 134,05 |
| 41930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | | M | 1,0000 | 134,0500 | 134,0500 |
| Total: | | | | | 134,0500 |
| Total Simples: | | | | | 134,05 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 134,05 |

| | | | | | |
|---|---|-----|--------|----------|----------------|
| 90884 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 | | | | | |
| | | M3 | | | 10,55 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHP | 0,0312 | 218,2900 | 6,8100 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHI | 0,0339 | 78,4000 | 2,6500 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650 | 16,8300 | 1,0900 |
| Total: | | | | | 10,5500 |
| Total Simples: | | | | | 10,55 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 10,55 |

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 93689 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | M3XKM | | | 2,59 |
|--------|--|---|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 91386 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHP | 0,0090 | 267,0600 | 2,4000 |
| 91387 | | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHI | 0,0039 | 51,2600 | 0,1900 |
| | | | | | | Total: 2,5900 |
| | | | | | | Total Simples: 2,59 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 2,59 |
| 94965 | | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | M3 | | | 469,69 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 370 | | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7229 | 130,0000 | 93,9700 |
| 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6579 | 0,7000 | 253,8600 |
| 4721 | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5934 | 93,7000 | 55,6000 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3117 | 16,8300 | 38,9000 |
| 88377 | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4637 | 17,5400 | 25,6700 |
| 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 | 0,7534 | 1,9000 | 1,4300 |
| 88631 | | 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 | 0,7103 | 0,3800 | 0,2600 |
| | | | | | | Total: 469,6900 |
| | | | | | | Total Simples: 469,69 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 469,69 |
| 92415 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | M2 | | | 130,53 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 2692 | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0100 | 9,4200 | 0,0900 |
| 40271 | | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | MES | 0,1960 | 7,1500 | 1,4000 |
| 40275 | | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,3930 | 11,0000 | 4,3200 |
| 40287 | | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,7850 | 2,7500 | 2,1500 |
| 40304 | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190 | 20,3400 | 0,3800 |
| 88239 | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2060 | 18,0500 | 3,7100 |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1250 | 22,1200 | 24,8800 |
| 92263 | | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | M2 | 0,5250 | 178,3000 | 93,6000 |
| | | | | | | Total: 130,5300 |
| | | | | | | Total Simples: 130,53 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 130,53 |
| 103670 | | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 | M3 | | | 235,78 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 88262 | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4590 | 22,1200 | 54,3900 |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4590 | 22,3600 | 54,9800 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,3770 | 16,8300 | 124,1500 |
| 90586 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHP | 1,0420 | 1,4200 | 1,4700 |
| 90587 | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHI | 1,4170 | 0,5600 | 0,7900 |
| | | | | | | Total: 235,7800 |
| | | | | | | Total Simples: 235,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 235,78 |
| 92769 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | KG | | | 13,87 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 39017 | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,9700 | 0,2200 | 0,2100 |
| 43132 | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 20,0600 | 0,5000 |
| 88238 | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0129 | 16,8300 | 0,2100 |
| 88245 | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0790 | 22,2900 | 1,7600 |
| 92861 | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 11,1900 | 11,1900 |
| | | | | | | Total: 13,8700 |
| | | | | | | Total Simples: 13,87 |
| | | | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | | | Total Geral s/ BDI: 13,87 |
| 92762 | | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | KG | | | 12,03 |
| | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|---------|----------------|
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,5430 | 0,2200 | 0,1100 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 20,0600 | 0,5000 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 16,8300 | 0,1000 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392 | 22,2900 | 0,8700 |
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 10,4500 | 10,4500 |
| Total: | | | | | 12,0300 |
| Total Simples: | | | | | 12,03 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 12,03 |

101863 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | M2 | | | 174,93 |
| 3743 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJÓTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000 | 49,8600 | 49,8600 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8700 | 20,8100 | 38,9100 |
| 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0400 | 20,3400 | 0,8100 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5010 | 22,1200 | 11,0800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3540 | 16,8300 | 5,9500 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 | M | 0,9700 | 17,8400 | 17,3000 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | KG | 1,2110 | 15,4100 | 18,6600 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 | M3 | 0,0540 | 599,3500 | 32,3600 |
| Total: | | | | | 174,9300 |
| Total Simples: | | | | | 174,93 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 174,93 |

101186 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|----------|-----------------|
| | | M3 | | | 849,83 |
| 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 122,2700 | 3,8000 | 464,6200 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA +00 L, AF_08/2019 | M3 | 0,1300 | 532,0400 | 69,1600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,2630 | 22,3600 | 229,4800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1320 | 16,8300 | 86,3700 |
| Total: | | | | | 849,6300 |
| Total Simples: | | | | | 849,63 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 849,63 |

92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|---------|----------------|
| | | M2 | | | 85,01 |
| 4408 | RIPA NAO APARELHADA "1.5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,5730 | 2,8000 | 7,2000 |
| 4425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7350 | 31,1500 | 22,8900 |
| 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3360 | 14,7300 | 34,4000 |
| 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0700 | 18,2400 | 1,2700 |
| 39027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,0500 | 16,4600 | 0,8200 |
| 40568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,0300 | 16,6000 | 0,4900 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4020 | 18,0500 | 7,2500 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,1200 | 8,8400 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,0412 | 19,5100 | 0,8000 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,0571 | 18,5000 | 1,0500 |
| Total: | | | | | 85,0100 |
| Total Simples: | | | | | 85,01 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 85,01 |

94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--|---------|--------------|----------|----------------|
| | | M2 | | | 38,51 |
| 7173 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2 | MIL | 0,0275 | 990,0000 | 27,2200 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3990 | 16,8300 | 6,7100 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1330 | 21,9200 | 2,9100 |
| 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 | 19,5100 | 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 | 0,0516 | 18,5000 | 0,9500 |
| Total: | | | | | 38,5100 |
| Total Simples: | | | | | 38,51 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 38,51 |

Handwritten signature
 CARLOS JOSÉ GILBERTO
 Diretor Geral de Engenharia
 Rua Cel. João Pessoa, 1000
 CEP: 61.120-110 - Iracuba - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
 BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 94224 | | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019 | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|------------|-----------------|
| | | M | | | 21,62 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0.0095 | 510,9400 | 4,8500 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.4330 | 16,8300 | 7,2800 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.4330 | 21,9200 | 9,4900 |
| Total: | | | | | 21,6200 |
| Total Simples: | | | | | 21,62 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 21,62 |
| 94221 | | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | | | |
| | | M | | | 21,03 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 7181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M | UN | 3.0000 | 2,5600 | 7,6800 |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0.0117 | 510,9400 | 5,9700 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.2090 | 16,8300 | 3,5100 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1640 | 21,9200 | 3,5900 |
| 93261 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0.0063 | 19,5100 | 0,1200 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0.0087 | 18,5000 | 0,1600 |
| Total: | | | | | 21,0300 |
| Total Simples: | | | | | 21,03 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 21,03 |
| 93557 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | | |
| | | M2 | | | 40,74 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | KG | 1.5000 | 19,8800 | 29,8200 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0850 | 17,6200 | 1,4900 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.4220 | 22,3600 | 9,4300 |
| Total: | | | | | 40,7400 |
| Total Simples: | | | | | 40,74 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 40,74 |
| 98546 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 2-3MM, AF_06/2018 | | | |
| | | M2 | | | 111,70 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | L | 0.6150 | 16,2300 | 9,9800 |
| 4014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1.1250 | 66,5500 | 74,8600 |
| 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0.2600 | 8,8400 | 2,2900 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1920 | 17,6200 | 3,3800 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.9480 | 22,3600 | 21,1900 |
| Total: | | | | | 111,7000 |
| Total Simples: | | | | | 111,70 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 111,70 |
| 97986 | | CAÇA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | | | |
| | | UN | | | 391,98 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 20,7615 | 2,8000 | 58,1300 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0.0054 | 9,4200 | 0,0500 |
| 4491 | PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.1184 | 10,9500 | 1,2900 |
| 4517 | SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.1408 | 3,8300 | 0,5300 |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0.0125 | 16,7900 | 0,2000 |
| 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 | 0.0087 | 144,3300 | 1,2500 |
| 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 | 0.0178 | 50,9400 | 0,9000 |
| 6193 | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0.4416 | 20,8100 | 9,1800 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0.0148 | 459,5600 | 6,8000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.5684 | 22,3600 | 79,7800 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.8038 | 16,8300 | 47,1800 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | M3 | 0.0744 | 442,8800 | 32,9500 |
| 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | M3 | 0.0448 | 2.139,5700 | 95,8500 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0.0728 | 739,6200 | 53,8400 |

Assinatura
 CARLOS JOSÉ GILBERTO FERREIRA
 Engenheiro Civil - CREA/CE 027579/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | | |
|---|--|----------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,8100 | 5,0100 | 4,0500 | |
| | | | | | Total: | 391,9800 |
| | | | | | Total Simples: | 391,98 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 391,98 |
| 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | | | | M | 64,11 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0035 | 9,4200 | 0,0300 | |
| 39017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,2200 | 1,3200 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600 | 22,3600 | 8,0400 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 16,8300 | 3,0200 | |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,2000 | 179,9100 | 35,9800 | |
| 92602 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,7900 | 11,2700 | 8,9000 | |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0154 | 442,8900 | 6,8200 | |
| | | | | | Total: | 64,1100 |
| | | | | | Total Simples: | 64,11 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 64,11 |
| 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | | | |
| | | | | | M3 | 416,64 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8046 | 130,0000 | 104,5900 | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 273,0630 | 0,7000 | 191,1400 | |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5792 | 93,7000 | 54,2700 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3275 | 16,8300 | 39,1700 | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4695 | 17,5400 | 25,7700 | |
| 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 | 0,7563 | 1,9000 | 1,4300 | |
| 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 | 0,7131 | 0,3800 | 0,2700 | |
| | | | | | Total: | 416,6400 |
| | | | | | Total Simples: | 416,64 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 416,64 |
| 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | | | | | |
| | | | | | M2 | 75,57 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 28,3100 | 0,7000 | 19,8100 | |
| 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 | 0,4200 | 2,8400 | 1,1900 | |
| 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | CENTO | 0,0050 | 40,3300 | 0,2000 | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0091 | 532,0400 | 4,8400 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6100 | 22,3600 | 35,9900 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8050 | 16,8300 | 13,5400 | |
| | | | | | Total: | 75,5700 |
| | | | | | Total Simples: | 75,57 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 75,57 |
| 93184 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | | | |
| | | | | | M | 36,79 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0050 | 9,4200 | 0,0400 | |
| 39017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,0000 | 0,2200 | 1,3200 | |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0019 | 510,0000 | 0,9600 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940 | 22,3600 | 2,1000 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070 | 16,8300 | 1,8000 | |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,1220 | 179,9100 | 21,9400 | |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,3080 | 10,7900 | 3,3200 | |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0120 | 442,8900 | 5,3100 | |
| | | | | | Total: | 36,7900 |
| | | | | | Total Simples: | 36,79 |
| | | | | | Encargos Sociais: | 0,00 |
| | | | | | Total Geral s/ BDI: | 36,79 |
| 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | | |
| | | | | | UN | 813,33 |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|----------|-----------------|
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 346,5300 | 346,5300 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 293,1800 | 293,1800 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 101,2400 | 101,2400 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 9,6000 | 7,5400 | 72,3800 |
| Total: | | | | | 813,3300 |
| Total Simples: | | | | | 813,33 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 813,33 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|----------|---------------|
| 87373 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | | | 3,78 |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042 | 502,5700 | 2,1100 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 22,3600 | 1,5600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0070 | 16,8300 | 0,1100 |
| Total: | | | | | 3,7800 |
| Total Simples: | | | | | 3,78 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 3,78 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--------|----------|----------------|
| 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | M2 | | | 36,51 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 532,0400 | 20,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5800 | 22,3600 | 12,9600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2110 | 16,8300 | 3,5500 |
| Total: | | | | | 36,5100 |
| Total Simples: | | | | | 36,51 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 36,51 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|----------|----------------|
| 88408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | | | 42,52 |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 532,0400 | 20,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | 22,3600 | 17,6600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2890 | 16,8300 | 4,8600 |
| Total: | | | | | 42,5200 |
| Total Simples: | | | | | 42,52 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 42,52 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--------|---------|----------------|
| 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3M2. AF_06/2014 | M2 | | | 59,81 |
| 1287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,1000 | 27,9000 | 30,6900 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 6,1400 | 0,7800 | 4,7800 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1900 | 4,5800 | 0,8700 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8200 | 22,2800 | 18,2600 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100 | 16,8300 | 5,2100 |
| Total: | | | | | 59,8100 |
| Total Simples: | | | | | 59,81 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 59,81 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--------|------------|---------------|
| 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | | | 6,16 |
| 87381 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 3.508,3800 | 5,2600 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0380 | 22,3600 | 0,8400 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0038 | 16,8300 | 0,0600 |
| Total: | | | | | 6,1600 |
| Total Simples: | | | | | 6,16 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 6,16 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|----|--|--|--------------|
| 87329 | 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_08/2014 | M2 | | | 33,37 |
| Total: | | | | | 33,37 |
| Total Simples: | | | | | 33,37 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 33,37 |

Handwritten signature
 CAROLINA SILVA
 CARRA JUNIOR
 SUPERVISOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|----------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 532,0400 | 20,0000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4700 | 22,3600 | 10,5000 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710 | 16,8300 | 2,8700 |
| | | | | Total: | 33,3700 |

Total Simples: 33,37
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 33,37

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|----------------|
| 87247 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014 | M2 | | | 47,39 |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600 | 27,9000 | 29,5700 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600 | 0,7800 | 3,7900 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2400 | 4,5800 | 1,0900 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300 | 22,2800 | 9,5800 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,8300 | 3,3600 |
| | | | | Total: | 47,3900 |

Total Simples: 47,39
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 47,39

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|----------------|
| 88882 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 | M2 | | | 40,35 |
| 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700 | 1,3200 | 2,2000 |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,0431 | 647,3700 | 27,9000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3330 | 22,3600 | 7,4400 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670 | 16,8300 | 2,8100 |
| | | | | Total: | 40,3500 |

Total Simples: 40,35
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 40,35

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------------|-----------------|
| 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | | | 108,41 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0668 | 55,7800 | 3,7200 |
| 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 3,3200 | 3,3200 |
| 11714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | UN | 1,0000 | 75,2700 | 75,2700 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0300 | 23,0200 | 0,6900 |
| 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,1040 | 63,2000 | 6,5700 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100 | UN | 0,0184 | 2,2400 | 0,0400 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4777 | 17,6300 | 8,4200 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4777 | 21,7500 | 10,3800 |
| | | | | Total: | 108,4100 |

Total Simples: 108,41
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 108,41

| | | | | | |
|-------|--|---|--|--|-------|
| 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 | M | | | 54,37 |
|-------|--|---|--|--|-------|

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------------|----------------|
| 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | M | 1,0000 | 17,8200 | 17,8200 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,8584 | 10,6100 | 9,1000 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,7691 | 7,6700 | 5,8900 |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,2924 | 6,3300 | 1,8500 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,3116 | 13,0500 | 4,0600 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | UN | 0,2596 | 12,0900 | 3,1300 |
| 90443 | PASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | M | 0,2609 | 10,9900 | 2,8600 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 | UN | 0,2222 | 2,5900 | 0,5700 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | M | 0,2609 | 11,3200 | 2,9500 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015 | M | 0,8022 | 6,2500 | 5,0100 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015 | UN | 0,2596 | 4,3700 | 1,1300 |
| | | | | Total: | 54,3700 |

Handwritten signature and stamp.
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUCUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 54,37
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 54,37

| 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_10/2015 | | | | M | 91,74 |
|--|--|--------------|--------|---------------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | M | 1,0000 | 24,8500 | 24,8500 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 1,4223 | 13,9300 | 19,8100 |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 1,4991 | 14,5200 | 21,9100 |
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 1,2919 | 10,7600 | 13,9000 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0700 | 23,7300 | 1,6600 |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 7,9700 | 0,2200 |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015 | UN | 0,1718 | 29,3900 | 5,0400 |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 | UN | 0,0421 | 4,7600 | 0,2000 |
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015 | M | 0,1074 | 17,9400 | 1,9200 |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015 | M | 0,0353 | 5,0800 | 0,1700 |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015 | UN | 0,1718 | 4,6300 | 0,7900 |
| 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015 | M | 0,1074 | 11,8300 | 1,2700 |
| | | | | Total: | 91,7400 |

Total Simples: 91,74
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 91,74

| 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015 | | | | M | 44,51 |
|--|--|--------------|--------|---------------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | M | 0,1099 | 34,2600 | 3,7600 |
| 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0835 | 22,2300 | 1,4100 |
| 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0721 | 23,2200 | 1,6700 |
| 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0422 | 17,1700 | 0,7200 |
| 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0204 | 37,1800 | 0,7500 |
| 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 39,9000 | 1,1000 |
| 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | M | 0,8901 | 22,6300 | 20,1400 |
| 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0242 | 21,6600 | 0,5200 |
| 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0065 | 34,8700 | 0,2200 |
| 89817 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,2329 | 16,0900 | 3,7400 |
| 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0399 | 35,1000 | 1,4000 |
| 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,1260 | 37,8200 | 4,7600 |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015 | UN | 0,0984 | 29,3900 | 2,8900 |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 | UN | 0,1661 | 4,7600 | 0,7900 |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015 | M | 0,0382 | 5,0800 | 0,1900 |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015 | UN | 0,0984 | 4,6300 | 0,4500 |
| | | | | Total: | 44,5100 |

Handwritten signature and stamp.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 44,51
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 44,51

| 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS, AF_10/2015 | | II | 72,20 | | |
|---|---|---------|--------------|---------|----------------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | M | 0,1846 | 40,6900 | 7,5100 |
| 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0653 | 27,5200 | 1,7900 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,2122 | 43,0300 | 9,1300 |
| 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0982 | 21,1400 | 2,0700 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0478 | 44,0800 | 2,1000 |
| 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,1086 | 50,4600 | 5,4700 |
| 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | M | 0,5610 | 29,6300 | 16,6200 |
| 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0085 | 28,4900 | 0,2400 |
| 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,2392 | 21,7800 | 5,2000 |
| 89833 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0598 | 45,3700 | 2,7100 |
| 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 | UN | 0,0311 | 51,7500 | 1,6000 |
| 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | M | 0,2544 | 29,0200 | 7,3800 |
| 89851 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0178 | 30,8700 | 0,5400 |
| 89856 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,1267 | 23,3600 | 2,9500 |
| 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | UN | 0,0008 | 54,9100 | 0,0400 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015 | UN | 0,1000 | 42,1200 | 4,2000 |
| 90455 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 | UN | 0,2323 | 5,1600 | 1,4300 |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015 | M | 0,1239 | 5,8200 | 0,7200 |
| 91192 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015 | UN | 0,0995 | 5,1100 | 0,5000 |
| Total: | | | | | 72,2000 |
| Total Simples: | | | | | 72,20 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 72,20 |

| 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 | | M | 39,49 | | |
|--|--|---------|--------------|---------|---------|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | M | 0,7940 | 20,0100 | 15,8800 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,6543 | 7,8500 | 5,1300 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,1694 | 15,4700 | 2,6200 |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0773 | 5,9200 | 0,4500 |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,6522 | 5,6400 | 3,6700 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,3037 | 10,9700 | 3,3300 |
| 89396 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0168 | 19,1500 | 0,3200 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0115 | 18,1300 | 0,2000 |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | M | 0,0780 | 11,1800 | 0,8700 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0076 | 7,2100 | 0,0500 |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 5,4900 | 0,0700 |

Cláudio J. G. Silva
CPF: 000.000.000-00
CNPJ: 00.000.000/0001-00
Emp. Est. 000.000-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|---------|----------------|
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0017 | 10,1200 | 0,0100 |
| 89445 | ITÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0034 | 17,2000 | 0,0500 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,1280 | 5,6400 | 0,7200 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0670 | 4,6000 | 0,3000 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0135 | 3,7400 | 0,0500 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0461 | 7,7300 | 0,3500 |
| 89622 | ITÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0385 | 13,4200 | 0,5100 |
| 89627 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0031 | 18,8200 | 0,0500 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0083 | 12,0900 | 0,1000 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2006 | 10,9900 | 2,2000 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,0071 | 2,5900 | 0,0100 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2006 | 11,3200 | 2,2700 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,0092 | 6,2500 | 0,0500 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0083 | 4,3700 | 0,0300 |
| Total: | | | | | 39,2900 |
| Total Simples: | | | | | 39,29 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 39,29 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|----------|-----------------|
| 88931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 478,49 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 10,5900 | 10,5900 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 467,9000 | 467,9000 |
| Total: | | | | | 478,4900 |
| Total Simples: | | | | | 478,49 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 478,49 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|----------|-----------------|
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | 241,79 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 8,3700 | 8,3700 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 20,5100 | 20,5100 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 9,2600 | 9,2600 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 141,1000 | 141,1000 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 62,5500 | 62,5500 |
| Total: | | | | | 241,7900 |
| Total Simples: | | | | | 241,79 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 241,79 |

| | | | | | |
|--|---|-----|----------|----------|----------|
| 07902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | | | 488,91 |
| Unidade Coeficiente Preço Total | | | | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0054 | 9,4200 | 0,0500 |
| 4491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1184 | 10,9500 | 1,2900 |
| 4517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1408 | 3,8300 | 0,5300 |
| 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0125 | 16,7900 | 0,2000 |
| 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 | 0,0087 | 144,3300 | 1,2500 |
| 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 | 0,0178 | 50,9400 | 0,9000 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4416 | 20,8100 | 9,1800 |
| 7258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C) | UN | 131,8188 | 0,8000 | 79,0900 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0148 | 459,5600 | 6,8000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0944 | 22,3600 | 113,9100 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0028 | 16,8300 | 67,3600 |

Handwritten signature and stamp.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS
BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS - IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|--------|------------|-----------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | M3 | 0,0744 | 442,8800 | 32,9500 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | M3 | 0,0448 | 2.139,5700 | 95,8500 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,1156 | 739,6200 | 85,5000 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 | M2 | 0,8100 | 5,0100 | 4,0500 |
| Total: | | | | | 498,9100 |
| Total Simples: | | | | | 498,91 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 498,91 |

| 88495 | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 | | M2 | 9,25 | |
|----------------------------|--|--|--------------|---------|---------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0600 | 0,7400 | 0,0400 | |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,0430 | 2,2000 | 2,2900 | |
| 86310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2340 | 23,4300 | 5,4800 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 16,8300 | 1,4400 | |
| Total: | | | | | 9,2500 | |
| Total Simples: | | | | | 9,25 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 9,25 | |

| 88489 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | | M2 | 14,71 | |
|----------------------------|--|---|--------------|---------|----------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300 | 22,7700 | 7,5100 | |
| 86310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2440 | 23,4300 | 5,7100 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0890 | 16,8300 | 1,4900 | |
| Total: | | | | | 14,7100 | |
| Total Simples: | | | | | 14,71 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 14,71 | |

| 102200 | | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021 | | M2 | 14,85 | |
|----------------------------|--|---|--------------|---------|----------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5000 | 0,7400 | 0,3700 | |
| 43652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 0,6640 | 8,8600 | 5,8800 | |
| 86310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3674 | 23,4300 | 8,6000 | |
| Total: | | | | | 14,8500 | |
| Total Simples: | | | | | 14,85 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 14,85 | |

| 102220 | | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | | M2 | 13,52 | |
|----------------------------|---|---|--------------|---------|----------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0125 | 20,4000 | 0,2500 | |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L | 0,1253 | 34,8000 | 4,3600 | |
| 86310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805 | 23,4300 | 8,9100 | |
| Total: | | | | | 13,5200 | |
| Total Simples: | | | | | 13,52 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 13,52 | |

| 100725 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P | | M2 | 21,60 | |
|----------------------------|---|---|--------------|---------|----------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 5318 | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0624 | 20,4000 | 1,2700 | |
| 7293 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METÁLICAS FERROSAS | L | 0,2078 | 38,5000 | 8,0000 | |
| 86310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5266 | 23,4300 | 12,3300 | |
| Total: | | | | | 21,6000 | |
| Total Simples: | | | | | 21,60 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 21,60 | |

| 91927 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 9,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | M | 5,30 | |
|----------------------------|---|---|--------------|---------|---------------|--|
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| 1022 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,1900 | 3,4100 | 4,0500 | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,4700 | 0,0300 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 18,4100 | 0,5500 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 22,5900 | 0,6700 | |
| Total: | | | | | 5,3000 | |
| Total Simples: | | | | | 5,30 | |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,00 | |
| Total Geral s/ BDI: | | | | | 5,30 | |

Handwritten signature and stamp.