

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|------|--------------|
| 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 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,92 | 5,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 4,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,09 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 7,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,90 |



7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 6,74 | 0,09 |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,95 | 32,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,04 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 9,59 | 2,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,66 | 3,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,53 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 11,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,69 |

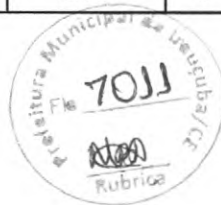
3.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,84 | 23,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,63 | 28,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,13 | 17,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,23 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 36,85 | 0,15 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,74 | 2,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,31 | 0,93 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,89 | 3,89 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,94 | 1,88 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 12012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,00 | 7,00 |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,95 | 1,95 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 5,72 | 1,89 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,06 | 3,09 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,51 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 96,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 59,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 156,11 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 41,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 198,04 |

3.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 7,84 | 4,74 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 9,63 | 5,82 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 9,63 | 30,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 7,13 | 41,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 83,10 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 7,71 | 0,17 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 34,17 | 3,59 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 3,11 | 5,44 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 0,74 | 4,04 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 14,09 | 1,48 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,31 | 8,84 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 46,73 | 1,96 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,17 | 18,45 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | 16,52 | 6,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 133,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 70,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 204,49 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 54,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 259,42 |



8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 24,81 | 0,37 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,19 | 7,19 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 9,09 | 0,18 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 21,55 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | UN | 0,06400000 | 0,88 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,15 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,59 | 2,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 11,66 | 2,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 2,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,03 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 4,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,60 |

8.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 9,63 | 22,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 7,13 | 19,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,11 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 34,17 | 2,08 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,74 | 3,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | 0,31 | 3,67 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,17 | 14,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 35,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 101,40 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 27,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 128,64 |

8.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 9,63 | 86,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 7,13 | 35,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,31 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 34,17 | 3,72 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,31 | 22,60 |
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 75,95 | 455,70 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 125,29 | 250,58 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,71 | 112,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 845,31 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 16,46 | 65,84 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 24,96 | 200,68 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 51,65 | 11,88 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 73,40 | 16,88 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----|------------|-------|----------|
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 12,13 | 66,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 362,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.329,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 367,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.697,72 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 456,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.153,73 |



9.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,08 | 5,08 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 245,71 | 245,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 250,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 250,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 7,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 258,33 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 69,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 327,72 |

9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MÃO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,63 | 2,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,41 |
| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,36 | 4,36 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,13 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,87 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 2,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,25 |

9.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,93 | 9,93 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,21 | 4,21 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,12 | 73,12 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,64 | 27,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 118,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 118,32 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 6,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 125,11 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 33,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 158,71 |

[Handwritten signatures and scribbles]

9.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,60 | 9,60 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,93 | 9,93 |
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 121,70 | 121,70 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,48 | 23,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 164,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 164,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 10,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 175,00 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 47,01 |

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI: 222,01

9.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 93,50 | 93,50 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,93 | 9,93 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,54 | 10,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 117,39 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 117,39 | |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 8,48 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 125,87 | |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | 33,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 159,68 | |


9.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,75 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,75 |
| VALOR BDI (26.86%): | 4,50 |
| VALOR COM BDI: | 21,25 |

10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 279,47 | 1,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,93 | 0,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 9,47 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,08 | |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 0,83 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,71 | |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | 0,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,44 | |

10.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 280,59 | 10,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 11,93 | 5,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 9,47 | 1,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 17,78 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,78 | |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 5,17 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,95 | |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | 6,16 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,11 | |

10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE-BANHEIRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,83 | 6,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,13 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,07 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,34 | 8,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42,96 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,28 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 53,24 | |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | 14,30 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 67,54 | |

10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,63 | 6,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,13 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,07 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,34 | 8,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,24 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 14,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,54 |



10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

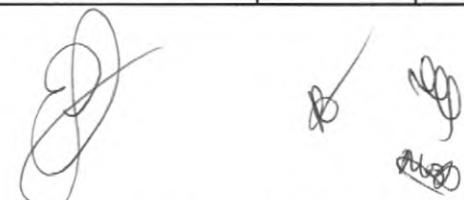
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 279,47 | 1,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,93 | 0,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 9,47 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,71 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 0,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,44 |

11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR BDI (26.86%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 26,26 |

11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,31 | 0,16 |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 8,01 | 3,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87399 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 1029,09 | 31,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 11,93 | 3,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 9,47 | 1,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 36,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,36 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 11,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,28 |



11.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,67 | 0,76 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45000000 | 1,21 | 0,54 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 11,58 | 13,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 11,86 | 1,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 11,93 | 2,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 9,47 | 3,38 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 198,51 | 14,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 4,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,28 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 11,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,37 |



11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,83 | 1,93 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,13 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 1,92 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,66 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 1,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,45 |

12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 20,80 | 61,80 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 115,17 | 115,17 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,03 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 177,56 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26200000 | 11,44 | 14,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 9,47 | 6,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 198,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 9,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 208,06 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 55,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 263,94 |

12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 20,80 | 61,80 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,22 | 124,22 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,03 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 186,61 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 11,44 | 17,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 9,47 | 7,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 211,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 11,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 223,39 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 60,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 283,39 |

12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 47,30 | 47,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 11,44 | 11,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 9,47 | 4,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 7,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 71,13 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 19,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 90,24 |



12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,84 | 1,96 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,63 | 2,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,37 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,18 | 13,18 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,10 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,87 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,74 |

12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 190,95 | 190,95 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 10,02 | 2,00 |
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| 00035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,18000000 | 19,97 | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 197,80 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 10,36 | 14,50 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 11,44 | 16,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 11,93 | 14,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 9,47 | 11,36 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 263,67 | 2,37 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 58,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 256,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 26,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 283,17 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 76,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 359,23 |

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 9,64 | 3,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,13 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,37 | 0,07 |
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 2,50 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,82 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,19 |

13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,22 | 0,09 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 10,44 | 0,42 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 14,16 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,78 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,68 | 5,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 9,47 | 1,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,94 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 3,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,42 |



14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,19 | 4,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,25 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 2,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,73 |

15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 9,47 | 0,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,08 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | | 0,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,37 |


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (36,20M²) | DATA : 05/08/2020 | BDI : 26,86% | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| 1 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.319,25 | 100,00 1.319,25 | 100,00 1.319,25 |
| 2 | FUNDAÇÃO | 2.740,87 | 100,00 2.740,87 | 100,00 2.740,87 |
| 3 | ESTRUTURA | 2.024,57 | 100,00 2.024,57 | 100,00 2.024,57 |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | 10.214,52 | 100,00 10.214,52 | 100,00 10.214,52 |
| 5 | COBERTURA | 6.710,84 | 100,00 6.710,84 | 100,00 6.710,84 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.533,30 | 100,00 1.533,30 | 100,00 1.533,30 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.255,06 | 100,00 1.255,06 | 100,00 1.255,06 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 3.810,87 | 100,00 3.810,87 | 100,00 3.810,87 |
| 9 | INSTALAÇÕES METAIS E LOUÇAS | 900,62 | 100,00 900,62 | 100,00 900,62 |
| 10 | REVESTIMENTOS | 11.095,85 | 100,00 11.095,85 | 100,00 11.095,85 |
| 11 | PISOS INTERNOS | 4.903,48 | 100,00 4.903,48 | 100,00 4.903,48 |
| 12 | ESQUADRIAS | 6.540,89 | 100,00 6.540,89 | 100,00 6.540,89 |
| 13 | PINTURAS | 3.783,35 | 100,00 3.783,35 | 100,00 3.783,35 |
| 14 | LIMPEZA | 645,62 | 100,00 645,62 | 100,00 645,62 |
| 15 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 95,26 | 100,00 95,26 | 100,00 95,26 |
| | | 57.574,35 | 57.574,35 | 57.574,35 |



Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (36,20M²) | DATA: 05/08/2020 | BDI: 26,86% | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|----------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,2300 |
| R | Riscos | 1,2700 |
| | TOTAL | 6,5000 |
| | Beneficio | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| L | Lucro | 4,9700 |
| | TOTAL | 5,7700 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 11,1500 |

BDI = 26,86%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$


Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 4 QUARTO (36,20M²) | DATA : 05/08/2020 | BDI : 26,86% | | | |
| LOCAL: | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|--|---------|---------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| A | Total de Encargos Sociais Básico | 16,8000 | 16,8000 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,1100 | 0,0600 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A | 44,9700 | 18,2900 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,6000 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,1300 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizado | 4,4000 | 2,4100 |
| C4 | Deposito Rescisão sem Justa Causa | 4,8100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,4500 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,4100 | 12,1700 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,4500 |
| D | Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro | 8,0200 | 3,5200 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,0000 | 0,0000 |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)


Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,7600 | 3,6700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,2900 | 11,7700 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

B

12/05

200

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
CONCORRENCIA Nº 2020.06.30.02CP/2020



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.892.309,29**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

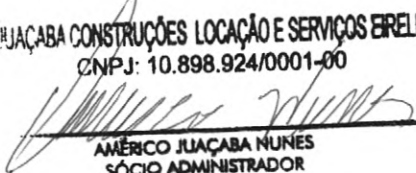
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 04 de AGOSTO de 2020

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR






Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Nº 7023
 Rubrica



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
 12/05/2020

| | |
|----------|--|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social. |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Irauçuba |

| | TIPO DE SERVIÇO | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|---------------------|------------|----------------|---------------------|
| 1 | PLACA DA OBRA | 1 | 1.451,84 | 1.451,84 |
| 2 | CASA UM QUARTO | 1 | 41.620,27 | 41.620,27 |
| 3 | CASA DOIS QUARTOS | 32 | 46.259,57 | 1.480.306,25 |
| 4 | CASA TRES QUARTOS | 6 | 51.784,86 | 310.709,17 |
| 5 | CASA QUATRO QUARTOS | 1 | 58.221,76 | 58.221,76 |
| | TOTAL | 40 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | 1.892.309,29 |

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

12/05/2020

OBRA:

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social.

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Irauçuba



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|---------|-----|---------------|--------------------|-----------------|
| 1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 696,29 |
| 1.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 11,30 | 29,48 | 333,12 |
| 1.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 5,41 | 44,01 | 238,09 |
| 1.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 4,69 | 26,67 | 125,08 |
| 2 | FUNDAÇÃO | | | | | | 1.372,39 |
| 2.1 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 4,81 | 285,32 | 1.372,39 |
| | ESTRUTURA | | | | | | 1.125,20 |
| 3.1 | 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | SINAPI | M2 | 3,08 | 48,43 | 149,16 |
| 3.2 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 20,60 | 25,67 | 528,80 |
| 3.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 6,02 | 27,37 | 164,77 |
| 3.4 | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 40,01 | 7,06 | 282,47 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 4.887,79 |
| 4.1 | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 102,62 | 47,63 | 4.887,79 |
| | COBERTURA | | | | | | 3.765,92 |
| 5.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 48,75 | 45,08 | 2.197,65 |
| 5.2 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 48,75 | 24,10 | 1.174,88 |
| 5.3 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 8,46 | 16,08 | 136,04 |
| 5.4 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 30,17 | 8,53 | 257,35 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 867,79 |
| 6.1 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,75 | 54,75 |

7025
Rubrica 64,63

| | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|---|---------|----|-------|----------|-----------------|
| 6.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 64,63 | 64,63 |
| 6.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 16,00 | 5,20 | 83,20 |
| 6.4 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 25,49 | 4,42 | 112,67 |
| 6.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 98,98 | 1,93 | 191,03 |
| 6.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,00 | 3,08 | 36,96 |
| 6.7 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 9,53 | 28,59 |
| 6.8 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 23,30 | 93,20 |
| | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 7,00 | 18,40 | 128,80 |
| 6.10 | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,11 | 31,11 |
| 6.11 | 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 5,00 | 8,57 | 42,85 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 951,56 |
| 7.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 75,83 | 379,15 |
| 7.2 | 88504 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 437,25 | 437,25 |
| 7.3 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 53,89 | 53,89 |
| 7.4 | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,51 | 31,51 |
| 7.5 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 49,76 | 49,76 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITRIAS | | | | | | 2.986,15 |
| 8.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 141,04 | 705,20 |
| 8.2 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 192,03 | 192,03 |
| 8.3 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,85 | 17,85 |
| 8.4 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 3,00 | 94,70 | 284,10 |
| 8.5 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.786,97 | 1.786,97 |
| 9 | INSTALAÇÕES METAIS | | | | | | 805,82 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------------|
| 9.1 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 303,17 | 303,17 |
| 9.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,21 | 9,21 |
| 9.3 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 144,85 | 144,85 |
| 9.4 | 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 203,08 | 203,08 |
| 9.5 | 86927 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 145,51 | 145,51 |
| 10 | REVESTIMENTO | | | | | | 5.908,90 |
| 10.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 205,24 | 2,45 | 502,84 |
| 10.2 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 205,24 | 22,16 | 4.548,12 |
| 10.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,28 | 57,16 | 644,76 |
| | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,88 | 57,16 | 164,62 |
| 10.5 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 19,82 | 2,45 | 48,56 |
| 11 | PISOS INTERNOS | | | | | | 3.506,91 |
| 11.1 | 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 35,00 | 26,23 | 918,05 |
| 11.2 | 87624 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 35,00 | 50,82 | 1.778,70 |
| 11.3 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 13,63 | 44,70 | 609,26 |



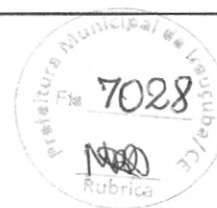
| | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------------|
| 11.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 35,00 | 5,74 | 200,90 |
| 12 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.447,66 |
| 12.1 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 299,52 | 299,52 |
| 12.2 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 3,00 | 319,51 | 958,53 |
| 12.3 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 79,97 | 319,88 |
| 12.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 12,00 | 23,94 | 287,28 |
| 12.5 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | M2 | 5,00 | 316,49 | 1.582,45 |
| 13 | PINTURAS | | | | | | 2.164,66 |
| 13.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 205,24 | 7,76 | 1.592,66 |
| 2 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 26,00 | 22,00 | 572,00 |
| 14 | LIMPEZA | | | | | | 279,83 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 36,20 | 7,73 | 279,83 |
| 15 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 43,75 |
| 15.1 | 73859/002 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | SINAPI | M2 | 49,16 | 0,89 | 43,75 |

VALOR ORÇAMENTO: 32.810,62
VALOR BDI TOTAL: 8.809,65
VALOR TOTAL: 41.620,27

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

| | |
|----------|--|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social. |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Irauçuba |

| | | | |
|----|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | MOVIMENTO DE TERRA | 696,29 | 1,67 |
| 2 | FUNDAÇÃO | 1.372,39 | 3,30 |
| 3 | ESTRUTURA | 1.125,20 | 2,70 |
| 4 | PAREDES E PAINELIS | 4.887,79 | 11,74 |
| 5 | COBERTURA | 3.765,92 | 9,05 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 867,79 | 2,09 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 951,56 | 2,29 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITRIAS | 2.986,15 | 7,17 |
| 9 | INSTALAÇÕES METAIS | 805,82 | 1,94 |
| 10 | REVESTIMENTO | 5.908,90 | 14,20 |
| 11 | PISOS INTERNOS | 3.506,91 | 8,43 |
| 12 | ESQUADRIAS | 3.447,66 | 8,28 |
| 13 | PINTURAS | 2.164,66 | 5,20 |
| 14 | LIMPEZA | 279,83 | 0,67 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 43,75 | 0,11 |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 8.809,65 | 21,17 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 32.810,62 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 8.809,65 |
| | | VALOR TOTAL: | 41.620,27 |



JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

| | |
|----------|--|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Melhorias Habitacionais para o Controle da Doença de Chagas, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social. |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Irauçuba |

Municipal de Irauçuba
7029
Rubrica

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180223 | 12,41 | 2,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,87846139 | 9,94 | 18,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,93 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,93 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 8,55 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,48 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,40 | |

1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,16391260 | 9,94 | 31,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,45 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 31,45 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 12,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,01 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 11,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,83 | |

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,91732543 | 9,94 | 19,06 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 19,06 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,06 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 7,61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,67 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 7,16 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,83 | |

2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,66340181 | 12,41 | 57,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,66340181 | 9,94 | 46,35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 104,22 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,85495700 | 73,18 | 62,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,57 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,23317009 | 284,65 | 66,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 66,37 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 233,16 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 52,16 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 285,32 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 76,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 361,93 | |

3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,38133003 | 4,56 1,74 |
| 00003736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 0,80961790 | 26,50 21,45 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,23478919 | 5,02 1,18 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02428853 | 13,80 0,34 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,13763504 | 12,20 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,39 |

7030
 Rubrica

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12953887 | 10,83 1,40 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12953887 | 12,33 1,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28336627 | 12,41 3,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29146245 | 9,94 2,90 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,02671739 | 16,91 0,45 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02671739 | 275,09 7,35 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | 17,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,00 |
| VALOR COM BDI: | 61,43 |

3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,15 0,90 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,90 |
|------------------------|-------------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,67018600 | 6,32 4,24 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,18408906 | 60,62 11,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07974365 | 9,94 0,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05768690 | 12,41 0,72 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02036008 | 275,09 5,60 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | 22,51 |
|------------------------|--------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00593836 | 7,31 0,04 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,04 |
|------------------------|-------------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|----------------------------|--------------|
| 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 | SINAPI | M3 | 0,00161184 | 303,54 | 0,49 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,49 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 23,94 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 1,73 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,67 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 6,89 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 32,56 |

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |

TOTAL MATERIAL: 0,90

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,66278593 | 6,32 | 4,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30202903 | 12,41 | 3,75 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,16779390 | 60,62 | 10,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15101452 | 9,94 | 1,50 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01292013 | 275,09 | 3,55 |

TOTAL SERVIÇO: 23,16

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00293639 | 7,31 | 0,02 |

TOTAL MATERIAL: 0,02

VALOR SEM ENCARGOS: 24,08

VALOR ENCARGOS: 3,29

VALOR COM ENCARGOS: 27,37

VALOR BDI (26.85%): 7,35

VALOR COM BDI: 34,72

3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02068524 | 10,65 | 0,22 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,80258720 | 0,15 | 0,12 |

TOTAL MATERIAL: 0,34

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01282485 | 10,23 | 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07835568 | 12,37 | 0,97 |
| 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82740948 | 5,90 | 4,88 |

TOTAL SERVIÇO: 5,98

VALOR SEM ENCARGOS: 6,32

VALOR ENCARGOS: 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 7,06

VALOR BDI (26.85%): 1,90

VALOR COM BDI: 8,96

4.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02247570 | 415,00 | 9,33 |
| 00034557 | TELA DE ACO 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 | SINAPI | M | 0,63170181 | 1,39 | 0,88 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,00756432 | 27,22 | 0,21 |

TOTAL MATERIAL: 10,42

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | SINAPI | M3 | 0,00788621 | 318,67 | 2,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35996951 | 12,41 | 16,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67998475 | 9,94 | 6,76 |

TOTAL SERVICOS: 26,15

VALOR SEM ENCARGOS: 36,57

VALOR ENCARGOS 11,06

VALOR COM ENCARGOS: 47,63

VALOR BDI (26.85%): 12,79

VALOR COM BDI: 60,42

5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,22521803 | 1,77 | 3,94 |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,63565303 | 15,51 | 9,86 |
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,02025236 | 8,01 | 16,18 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06053839 | 15,54 | 0,94 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,04324171 | 14,02 | 0,61 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,02594503 | 14,14 | 0,37 |

TOTAL MATERIAL: 31,90

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34766329 | 10,83 | 3,77 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34593362 | 12,33 | 4,27 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03563117 | 12,10 | 0,43 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,04938203 | 11,24 | 0,56 |

TOTAL SERVICOS: 9,03

VALOR SEM ENCARGOS: 40,93

VALOR ENCARGOS 4,15

VALOR COM ENCARGOS: 45,08

VALOR BDI (26.85%): 12,10

VALOR COM BDI: 57,18



10/08

5.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02250546 | 560,00 | 12,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,60 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42637609 | 9,94 | 4,24 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20786857 | 13,69 | 2,85 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03044375 | 12,10 | 0,37 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,04222842 | 11,24 | 0,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,53 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,57 |

7033
RUBRICA

5.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA),

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,45 | 4,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,35 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26769308 | 9,94 | 2,66 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23327540 | 13,69 | 3,19 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,00894859 | 304,75 | 2,73 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00665408 | 11,24 | 0,07 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00481848 | 12,10 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,06 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 3,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,40 |

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00167162 | 386,07 | 0,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,65 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25074273 | 9,63 | 2,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25074273 | 7,13 | 1,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,85 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS | 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,29 |
| VALOR COM BDI: | 10,82 |



6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,45 | 26,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,45 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86836815 | 7,84 | 6,81 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86836815 | 9,76 | 8,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,73 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 13,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 54,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,45 |

6.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,80 | 44,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,80 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60847336 | 7,84 | 4,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60847336 | 9,76 | 5,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,51 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 9,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 64,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 17,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,98 |

6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,35 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11813484 | 7,84 | 0,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11813484 | 9,76 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,43 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 1,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,60 |

6.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 0,85984861 | 1,37 | 1,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05471764 | 10,38 | 0,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05471764 | 12,51 | 0,68 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Joao Nunes de Menezes, Sala 02 - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,78168055 | 1,37 | 1,07 |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|



| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,61 |

6.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 0,95937137 | 1,14 | 1,09 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00725575 | 4,43 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,12 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02418583 | 10,38 | 0,25 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02418583 | 12,51 | 0,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,67 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,45 |

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 0,96516930 | 2,04 | 1,97 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00729960 | 4,43 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,00 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03244267 | 10,38 | 0,34 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03244267 | 12,51 | 0,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,91 |

6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,63 | 8,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,63 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04841616 | 12,51 | 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,24 |

7036
 NBR
 Rubrica

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS | 0,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,56 |
| VALOR COM BDI: | 12,09 |

6.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,85 | 15,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,85 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22860496 | 7,84 | 1,79 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,22860496 | 9,76 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,87 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,56 |

6.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,45 | 14,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,18 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | -1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,34 |

6.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,57 | 28,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 34,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,30 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | -3,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,46 |

6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,30 |
| VALOR COM BDI: | 10,87 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 1,65464772 | 11,00 | 18,20 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,65464772 | 6,09 | 10,08 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,65464772 | 6,37 | 10,54 |
| 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_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,91 | 8,91 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,91237585 | 4,39 | 4,01 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,68814788 | 6,15 | 4,23 |



| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 55,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,97 |
| VALOR ENCARGOS | 19,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,36 |
| VALOR COM BDI: | 96,19 |

7.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,92273735 | 9,94 | 48,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,92273735 | 12,01 | 59,12 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 108,05 |
|-----------------------|---------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,32 | 26,64 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,27863308 | 5,79 | 7,40 |
| 00000067 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,76 | 7,76 |
| 00000087 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,23 | 12,23 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,87 | 2,87 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,49 | 21,49 |
| 00011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,10 | 12,10 |
| 00034637 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 182,58 | 182,58 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 0,95897481 | 2,58 | 2,47 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,25572662 | 4,10 | 1,05 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,19179496 | 2,73 | 0,52 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 278,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 386,68 |
| VALOR ENCARGOS | 50,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 437,25 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 117,40 |
| VALOR COM BDI: | 554,65 |

7038
10/08

7.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,90 | 53,90 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | -0,00001251 | 10,06 | 0,00 |

TOTAL MATERIAL: 53,90

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -0,00022135 | 9,94 | 0,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -0,00028872 | 12,01 | 0,00 |

TOTAL SERVICIO: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 53,90

VALOR ENCARGOS -0,01

VALOR COM ENCARGOS: 53,89

VALOR BDI (26.85%): 14,47

VALOR COM BDI: 68,36

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,39 | 6,78 |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,61 | 26,61 |

TOTAL SERVICIO: 33,39

VALOR SEM ENCARGOS: 33,39

VALOR ENCARGOS -1,88

VALOR COM ENCARGOS: 31,51

VALOR BDI (26.85%): 8,46

VALOR COM BDI: 39,97

7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,18 | 49,18 |

TOTAL MATERIAL: 49,18

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01980539 | 12,01 | 0,24 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01518413 | 9,94 | 0,15 |

TOTAL SERVICIO: 0,39

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00085823 | 10,06 | 0,01 |

TOTAL MATERIAL: 0,01

VALOR SEM ENCARGOS: 49,58

VALOR ENCARGOS 0,18

VALOR COM ENCARGOS: 49,76

VALOR BDI (26.85%): 13,36

VALOR COM BDI: 63,12

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,42385938 | 7,84 | 19,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,00 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,42385938 | 1,10 | 2,67 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,42385938 | 0,46 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,78 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,42385938 | 9,63 | 23,34 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,01988281 | 7,13 | 14,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,75 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,40 | 2,80 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,21192969 | 3,08 | 3,73 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,80 | 5,80 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,91 | 2,91 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,40397656 | 5,24 | 2,12 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,26662453 | 8,54 | 2,28 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00323181 | 55,00 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,70 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 48,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 141,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 37,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 178,91 |

7039
 Rubrica

8.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50520603 | 7,84 | 3,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,96 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01837112 | 11,50 | 0,21 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08768039 | 51,00 | 4,47 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,46133976 | 4,64 | 6,78 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55938007 | 1,10 | 5,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,48 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50520603 | 9,63 | 4,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,08768039 | 21,03 | 1,84 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 23,79896189 | 0,46 | 10,95 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,03507215 | 69,75 | 2,45 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 90,60306543 | 0,26 | 23,56 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,33402052 | 24,66 | 8,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,04 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,67216415 | 9,63 | 25,73 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,88505007 | 7,13 | 34,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 60,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 132,91 |
| VALOR ENCARGOS | | | | | | 59,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 192,03 |