

R&J CAMPOS SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 10.447.760/0001-03- Insc. Estadual: 15.279.297-0
 Av. Nossa Senhora do Bom Remédio, 948, sala I, Bela Vista
 CEP: 68.180-380 – Itaituba-PA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (OFICIAIS E PROPRIAS)

Obra: Implantação de um sistema de abastecimento de água na Comunidade São Benedito, Município de Itaituba-PA.

SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO/COMPOSIÇÕES PROPRIAS.

| 1.1.1. COMP-928254 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (Unid) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|--------------------------|-------|-----------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 50,00000000 | 37,74 | 1887,00 |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 672,00000000 | 10,50 | 7056,00 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 8943,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 8.943,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 6.203,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 15.146,50 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 4.528,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 19.675,30 |
| 1.2.1. COMP-013684 - MOBILIZAÇÃO (Und) | | | | | | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 24,00000000 | 16,99 | 407,76 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 16,00000000 | 22,57 | 361,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00000000 | 9,34 | 149,44 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 918,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 918,32 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 70,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 988,72 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 295,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.284,35 |
| 1.2.2. COMP-254684 - DESMOBILIZAÇÃO (Unid) | | | | | | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 24,00000000 | 16,99 | 407,76 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 16,00000000 | 22,57 | 361,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00000000 | 9,34 | 149,44 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 918,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 918,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | 70,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 988,72 |
| VALOR BDI (29.90%): | 295,63 |
| VALOR COM BDI: | 1.284,35 |

1.3.1. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 0,05780000 | 34,65 | 2,00 |
| 00003097 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 0,03850000 | 25,93 | 1,00 |
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01930000 | 132,89 | 2,56 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01930000 | 128,51 | 2,48 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,99380000 | 54,88 | 54,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 73933/003 | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS | SINAPI | M2 | 0,03240000 | 321,87 | 10,43 |
| 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 0,17340000 | 9,21 | 1,60 |
| 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 0,01930000 | 130,44 | 2,52 |
| 83366 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | SINAPI | UN | 0,01930000 | 40,03 | 0,77 |
| 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 0,01930000 | 256,86 | 4,96 |
| 83518 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | SINAPI | M3 | 0,02390000 | 252,57 | 6,04 |
| 84024 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 0,03850000 | 23,29 | 0,90 |
| 84848 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | SINAPI | M2 | 0,09640000 | 448,71 | 43,26 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 310,65 | 11,96 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 233,41 | 4,50 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 149,56 | 5,76 |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | 8,28 | 1,69 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 4,49760000 | 6,35 | 28,56 |
| 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,10230000 | 42,83 | 4,38 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,08060000 | 29,24 | 2,36 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO | SINAPI | M2 | 0,20470000 | 20,14 | 4,12 |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 14,67 | 0,56 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 0,13880000 | 8,93 | 1,24 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 0,12530000 | 13,48 | 1,69 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 0,14720000 | 26,33 | 3,88 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 4,74 | 0,37 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | SINAPI | UN | 0,05780000 | 3,47 | 0,20 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | SINAPI | UN | 0,01930000 | 5,20 | 0,10 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 18,25 | 1,05 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 9,55 | 0,55 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 19,45 | 0,75 |
| 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 | 0,09640000 | 64,33 | 6,20 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 0,10020000 | 5,68 | 0,57 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 0,10020000 | 6,14 | 0,62 |
| 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 | 0,03850000 | 347,06 | 13,36 |
| 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 | 0,05780000 | 367,77 | 21,26 |
| 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 | 0,53000000 | 1,34 | 0,71 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 | SINAPI | M | 1,73440000 | 0,69 | 1,20 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 0,53000000 | 4,44 | 2,35 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1,73440000 | 4,89 | 8,48 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,19270000 | 6,24 | 1,20 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1,41650000 | 1,25 | 1,77 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 3,46890000 | 1,87 | 6,49 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,02350000 | 3,03 | 6,13 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,17340000 | 5,79 | 1,00 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 4,73 | 0,27 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 13,63 | 1,05 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,15420000 | 21,93 | 3,38 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,13490000 | 22,65 | 3,06 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | 11,52 | 15,69 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 0,19270000 | 7,25 | 1,40 |
| 93040 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 0,03850000 | 9,74 | 0,37 |
| 93044 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 0,03850000 | 10,99 | 0,42 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,02330000 | 36,95 | 0,86 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | 43,50 | 59,25 |
| 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,02890000 | 409,94 | 11,85 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00540000 | 10,39 | 0,06 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,35590000 | 17,32 | 23,48 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 0,28910000 | 13,08 | 3,78 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 0,13490000 | 9,32 | 1,26 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 38,14 | 1,47 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 22,40 | 0,13 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | SINAPI | UN | 0,11560000 | 61,60 | 7,12 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 58,44 | 4,51 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 84,84 | 3,27 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018 | SINAPI | M | 0,61670000 | 4,64 | 2,86 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,29790000 | 73,42 | 21,87 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,34290000 | 74,82 | 25,66 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 65,65 | 10,38 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,18200000 | 66,66 | 12,13 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,46540000 | 86,27 | 40,15 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,36290000 | 107,84 | 39,14 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------------------------|--------|
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 75,50 | 18,65 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,19260000 | 92,34 | 17,78 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 546,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 609,42 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 60,16 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 669,58 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 200,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 869,78 |

1.4.1. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 8,21 | 0,16 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,25000000 | 2,63 | 0,66 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 9,24 | 0,09 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,31700000 | 11,45 | 3,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,54 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,17 | 1,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 9,34 | 1,21 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,66 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,37 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,57 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,13 |

1.4.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|--------------------------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,95 | 3,95 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 2,63 | 10,52 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 364,00 | 364,00 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 9,39 | 1,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 379,50 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,17 | 11,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,34 | 18,68 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 242,58 | 2,43 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 32,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 411,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 15,02 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 426,80 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 127,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 554,41 |

1.4.3. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,34 | 2,34 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,34 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 1,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,44 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 1,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,47 |
| 2.1.1. COMP-658755 - PERFURAÇÃO EM SOLO SEDIMENTAR - FURO PILOTO ø 8 1/2" (M) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004778 | LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA | SINAPI | H | 6,00000000 | 2,43 | 14,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 14,58 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88263 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 14,07 | 84,42 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,00000000 | 9,34 | 93,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 177,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 192,40 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 44,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 236,40 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 70,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 307,08 |
| 2.1.2. COMP-001641 - PERFURAÇÃO EM SOLO SEDIMENTAR - ALARGAMENTO ø 12 3/4" (M) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004778 | LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA | SINAPI | H | 5,00000000 | 2,43 | 12,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 12,15 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88263 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,00000000 | 14,07 | 70,35 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 9,34 | 74,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 145,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 157,22 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 35,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 192,42 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 57,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 249,95 |
| 2.1.3. COMP-362308 - PERFURAÇÃO EM SOLO SEDIMENTAR - ALARGAMENTO ø 17 1/2" (M) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004778 | LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA | SINAPI | H | 8,00000000 | 2,43 | 19,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 19,44 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88263 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 14,07 | 112,56 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,00000000 | 9,34 | 121,42 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 233,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 253,42 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 57,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,62 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 92,88 |

| | | | | | | |
|--|---|------------|------|--------------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR COM BDI: | 403,50 | |
| 2.1.4. COMP-077997 - PERFILAGEM GEOFISICA EM POÇOS TUBULARES (M) | | | | | | |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-996546 | PERFILAGEM GEOFISICA EM POÇOS TUBULARES | PERFILAGEM | M | 1,00000000 | 70,00 | 70,00 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 70,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 70,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 70,00 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 20,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 90,93 |
| 2.1.5. COMP-034897 - REVESTIMENTO DE TUBO DE BOCA EM CHAPA DE AÇO 1020 E=2,25mm - DIÂMETRO DO TUBO 13,00" (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001321 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 19,00000000 | 5,65 | 107,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 107,35 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 11,17 | 89,36 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 9,46 | 75,68 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 165,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 272,39 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 84,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 356,79 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 106,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 463,47 |
| 2.1.6. COMP-456797 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO, STANDARD DN 154mm (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | SINAPI | M | 0,99990000 | 69,01 | 69,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 69,00 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,21 | 3,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 9,34 | 7,47 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 10,83 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 79,83 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 5,35 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 85,18 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 25,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 110,65 |
| 2.1.7. COMP-574179 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE FILTRO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO, STANDARD DN 154, ABERTURA DE 0,75 mm (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | SINAPI | M | 0,24799000 | 69,01 | 17,11 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 17,11 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,21 | 3,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 9,34 | 7,47 |

| | | | | | | |
|-------------|--|------------|------|--------------------------|-------|-------|
| COMP-966260 | CAP GEOMECÂNICO, MATERIAL PVC NERVURADO E ADITIVADO, STANDARD, TIPO ROSCA MACHO, DIÂMETRO 154 mm | COTAÇÃO DE | UNID | 0,06390000 | 74,36 | 4,75 |
| COMP-613350 | CAP GEOMECÂNICO, MATERIAL PVC NERVURADO E ADITIVADO, STANDARD, TIPO ROSCA FÊMEA, DIÂMETRO 154 mm | COTAÇÃO | UNID | 0,06290000 | 74,49 | 4,69 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 20,27 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 37,38 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 5,35 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 42,73 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 12,78 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 55,51 |

2.1.8. COMP-126351 - PRÉ-FILTRO DE AREIA USINADA ø 1,0 A 3,00 mm (UNID)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| 00011075 | AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 3,00000000 | 596,05 | 1788,15 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1788,15 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,20000000 | 11,21 | 35,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,20000000 | 9,34 | 104,61 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 140,48 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 1.928,63 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 68,71 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 1.997,34 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 597,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2.594,54 |

2.1.9. COMP-855587 - CIMENTAÇÃO DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,43000000 | 59,15 | 25,43 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 370,00000000 | 0,61 | 225,70 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,87000000 | 52,91 | 46,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 297,16 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,70000000 | 9,34 | 81,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 11,22 | 67,32 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 148,58 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 445,74 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 74,82 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 520,56 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 155,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 676,21 |

2.1.10. COMP-229131 - LAJE DE PROTEÇÃO (M3)

| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 337,64 | 337,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 11,22 | 67,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,70000000 | 9,34 | 81,26 |
| 73994/001 | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | SINAPI | KG | 2,19900000 | 6,14 | 13,50 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 499,72 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 499,72 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 119,56 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------|--------------------------|----------------|----------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 619,28 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 185,16 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 804,44 | |
| 2.1.11. COMP-949925 - DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA QUÍMICA DO POÇO COM COMPRESSOR (H) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,42000000 | 34,26 | 14,39 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 14,39 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
| 90979 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,00000000 | 116,58 | 116,58 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 125,92 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 140,31 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 4,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 144,71 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 43,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 187,98 |
| 2.1.12. COMP-958978 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO COM MEDIDAS DE NÍVEL ESTÁTICO E DINÂMICO (H) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,21 | 11,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
| COMP-718806 | TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas e recuperação de nível) | COTAÇÃO | UN | 0,04160000 | 2200,00 | 91,52 |
| COMP-714109 | ACOMPANHAMENTO DE TESTE DE VAZÃO | COTAÇÃO | M | 0,33324000 | 150,00 | 49,99 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 162,06 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 162,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 10,47 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 172,53 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 51,59 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 224,12 |
| 2.1.13. COMP-974895 - DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO CONFORME ABNT (Unid) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-059947 | DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO CONFORME ABNT | COTAÇÃO | UD | 1,00000000 | 850,00 | 850,00 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 850,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 850,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 850,00 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 254,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.104,15 |
| 2.1.14. COMP-112527 - COLETA E AMOSTRA FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-298297 | COLETA E AMOSTRA FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 475,00 | 475,00 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 475,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 475,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 475,00 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 142,03 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|--------------------------|----------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 617,03 |
| 2.1.15. COMP-718806 - TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas e recuperação de nível) (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-779818 | TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas e recuperação de nível) | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 2200,00 | 2200,00 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2200,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2.200,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.200,00 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 657,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.857,80 |
| 3.1.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN) | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3.109,47 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3.109,47 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 929,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4.039,20 |
| 3.1.2. COMP-769371 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BOMBA SUBMERSA AO QUADRO DE COMANDO (UNID) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014057 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 240,31 | 240,31 |
| 00039259 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | SINAPI | M | 100,00000000 | 6,34 | 634,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 874,31 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 11,31 | 90,48 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 9,26 | 74,08 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 164,56 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.038,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 84,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.122,87 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 335,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.458,61 |
| 3.2.1. 92373 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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 | 0,01900000 | 6,03 | 0,11 |
| 00004209 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,52 | 10,52 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00500000 | 15,22 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,71 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58200000 | 9,23 | 5,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58200000 | 11,21 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 11,89 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 6,04 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 28,64 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|---------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 8,56 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 37,20 | |
| 3.2.2. 00006010 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 66,46 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 66,46 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 19,87 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 86,33 | |
| 3.2.3. 00003939 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,67 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,67 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,19 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 13,86 | |
| 3.2.4. 00001789 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,96 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 36,96 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 11,05 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 48,01 | |
| 3.2.5. 00001777 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 38,50 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 38,50 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 11,51 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 50,01 | |
| 3.2.6. 9884 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 35,44 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 35,44 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 10,60 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 46,04 | |
| 3.2.7. 73795/011 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,04000000 | 7,70 | 0,31 |
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 83,27 | 83,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,58 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 11,21 | 7,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 9,34 | 6,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 97,97 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 105,30 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|---------------------|--------------------------|-------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 31,48 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 136,78 | |
| 3.2.8. 00039141 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,61 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,61 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 0,18 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,79 | |
| 3.2.9. 00038200 - CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 547,66 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 547,66 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 163,75 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 711,41 | |
| 4.1.1. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 8,21 | 0,16 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,12000000 | 2,63 | 0,32 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 9,24 | 0,09 |
| 00010567 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,10670000 | 3,24 | 0,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 11,17 | 1,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 9,34 | 0,93 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,97 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,04 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,01 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,21 |
| 4.2.1. 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 | 3,95600000 | 9,34 | 36,95 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 36,95 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 17,41 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54,36 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 16,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 70,61 |
| 4.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 9,34 | 22,40 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 22,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 10,56 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 32,96 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 9,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 42,82 |
| 4.2.3. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016 (M2) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10400000 | 11,22 | 1,17 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 9,34 | 1,46 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 15,20 | 0,05 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 11,88 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,72 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,72 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,33 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,05 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,26 |
| 4.3.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,21200000 | 11,22 | 69,70 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69400000 | 9,34 | 15,82 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 240,39 | 271,64 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 357,16 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 357,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 62,93 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 420,09 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 125,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 545,70 |
| 4.3.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 7,46 | 0,13 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,62500000 | 2,63 | 1,64 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,92400000 | 0,94 | 0,87 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 10,53 | 0,12 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,05900000 | 11,45 | 12,13 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04400000 | 11,59 | 0,51 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,40 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58900000 | 9,74 | 5,74 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41300000 | 11,17 | 15,78 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | 12,80 | 0,23 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 11,16 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 21,91 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 37,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 11,54 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 48,85 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|---------------------|--------------------------|-------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 14,61 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 63,46 | |
| 4.3.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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 | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,12 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,28 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 9,12 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 11,17 | 0,83 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 4,84 | 4,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,78 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 0,58 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,64 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,63 |
| 4.3.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 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 | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,33 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02180000 | 9,12 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 11,17 | 1,49 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,24 | 5,24 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,26 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,17 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,43 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,52 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10,95 |
| 4.3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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 | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,12 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 9,12 | 0,26 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 11,17 | 1,95 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,43 | 5,43 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,64 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,67 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|---------------------|--------------------------|--------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,66 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,89 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 12,55 | |
| 4.3.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75500000 | 59,15 | 44,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94000000 | 0,61 | 222,61 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59700000 | 41,35 | 24,69 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 291,96 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 9,34 | 18,49 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | 9,32 | 11,65 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 3,17 | 2,03 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,09 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 32,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 324,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 14,67 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 339,46 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 101,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 440,96 |
| 4.3.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 11,22 | 18,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 9,34 | 42,03 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 1,08 | 0,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 60,86 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 60,86 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 29,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 90,71 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 27,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 117,83 |
| 4.4.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 7,16500000 | 0,94 | 6,74 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05900000 | 9,39 | 0,55 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00900000 | 11,45 | 45,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,19 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 9,74 | 1,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67500000 | 11,17 | 7,54 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 12,80 | 0,81 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07200000 | 11,16 | 0,80 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|-------|
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 10,46 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 63,65 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 5,59 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,24 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 20,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 89,94 |

4.4.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,12 | 0,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,28 |
| SERVICOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | 9,12 | 0,14 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09560000 | 11,17 | 1,07 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 4,84 | 4,84 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 6,05 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,33 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 0,73 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 7,06 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 2,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,17 |

4.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,12 | 0,14 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,35 |
| SERVICOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 9,12 | 0,33 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 11,17 | 2,51 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,43 | 5,43 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 8,27 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 8,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 2,01 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 10,63 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 3,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,81 |

4.4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,12 | 0,12 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,33 |
| SERVICOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | 9,12 | 0,26 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17130000 | 11,17 | 1,91 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|--------------------------|--------|
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,24 | 5,24 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,41 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,17 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,91 |
| 4.4.5. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | 0,12 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,37 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01910000 | 9,12 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11680000 | 11,17 | 1,30 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,11 | 5,11 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 0,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,94 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10,31 |
| 4.4.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75500000 | 59,15 | 44,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94000000 | 0,61 | 222,61 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59700000 | 41,35 | 24,69 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 291,96 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 9,34 | 18,49 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | 9,32 | 11,65 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 3,17 | 2,03 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,09 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 32,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 324,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 14,67 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 339,46 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 101,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 440,96 |
| 4.4.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3) | | | | | | |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 11,22 | 18,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 9,34 | 42,03 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------|--------------------------|----------------|----------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 1,08 | 0,32 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 60,86 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 60,86 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 29,85 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 90,71 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 27,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 117,83 |
| 4.4.8. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 7,46 | 0,13 |
| 00006193 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,32800000 | 7,83 | 2,57 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06600000 | 11,59 | 0,76 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,46 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30900000 | 9,74 | 3,01 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,68600000 | 11,17 | 18,83 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,41900000 | 53,42 | 22,38 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,87900000 | 5,02 | 9,43 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 53,65 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 57,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 14,21 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 71,32 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 21,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 92,64 |
| 4.5.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 13,49 | 4,45 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,45 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,19 | 1,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 9,34 | 0,45 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1,90 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,35 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 1,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 7,35 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 2,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,55 |
| 4.6.1. COMP-250927 - RESERVATÓRIO EM FIBRA CAPACIDADE 10 MIL LITROS (Un) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-378448 | RESERVATÓRIO EM FIBRA CAPACIDADE 10 MIL LITROS | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 3530,80 | 3530,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3530,80 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 3.530,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 3.530,80 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 1.055,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4.586,51 |

4.6.2. 00003511 - JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,20 |
| VALOR BDI (29.90%): | 15,61 |
| VALOR COM BDI: | 67,81 |

4.6.3. 00001960 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,35 |
| VALOR BDI (29.90%): | 9,07 |
| VALOR COM BDI: | 39,42 |

4.6.4. COMP-608873 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| INS-169991 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 125,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 125,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 125,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 125,13 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 37,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 162,54 |

4.6.5. 00000083 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,69 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,69 |
| VALOR BDI (29.90%): | 29,81 |
| VALOR COM BDI: | 129,50 |

4.6.6. 00007144 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,39 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,39 |
| VALOR BDI (29.90%): | 10,28 |
| VALOR COM BDI: | 44,67 |

4.6.7. 00009871 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,44 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,44 |
| VALOR BDI (29.90%): | 6,71 |
| VALOR COM BDI: | 29,15 |

4.6.8. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,20 |
| VALOR BDI (29.90%): | 0,96 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|-------|
| | | | VALOR COM BDI: | 4,16 |
| 4.6.9. 00001959 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,64 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,64 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,58 |
| | | | VALOR COM BDI: | 11,22 |
| 4.6.10. 00000066 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (UN) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,42 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,42 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 6,11 |
| | | | VALOR COM BDI: | 26,53 |
| 4.6.11. 00009875 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) (M) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,94 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,94 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,37 |
| | | | VALOR COM BDI: | 10,31 |
| 4.6.12. 00001958 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,08 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,08 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,12 |
| | | | VALOR COM BDI: | 9,20 |
| 4.6.13. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 28,09 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 28,09 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 8,40 |
| | | | VALOR COM BDI: | 36,49 |
| 4.6.14. 00000086 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA (UN) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,35 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,35 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 6,08 |
| | | | VALOR COM BDI: | 26,43 |
| 4.6.15. 00007141 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN) | | | | |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 5,16 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,16 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,54 |
| | | | VALOR COM BDI: | 6,70 |

4.6.16. 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,93 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,93 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,07 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 9,00 |

4.6.17. 40841 - ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| 00000430 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,06 | 6,12 |
| 00001323 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | SINAPI | KG | 0,12000000 | 5,86 | 0,70 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,82 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,17 | 22,34 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,39500000 | 9,34 | 31,71 |
| 92716 | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,32200000 | 14,10 | 4,54 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 58,59 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 65,41 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 27,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 92,43 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 27,64 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 120,07 |

4.6.18. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| 00007697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 4,00000000 | 26,36 | 105,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 105,44 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,40000000 | 11,17 | 37,98 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,10000000 | 9,34 | 28,95 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 369,55 | 7,39 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 74,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 179,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 34,93 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 214,69 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 64,19 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 278,88 |

4.6.19. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,18 | 9,01 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 59,15 | 3,86 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,59 | 1,78 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 24,72 | 1,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,61 | 11,29 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 41,35 | 1,51 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 41,35 | 0,17 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,27 | 16,33 |

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 45,43 |
|---|--|---------|------|--------------------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 11,22 | 18,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 9,34 | 41,87 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 60,71 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 106,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 29,95 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 136,09 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 40,69 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 176,78 |
| 4.7.1. COMP-236105 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLOREDOR DE PASTILHAS (UNID) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP-225260 | DOSADOR CLORADOR DE PASTILHAS MAXIMO 3CV/20M³/H - 1 1/2" | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 408,59 | 408,59 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 408,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 73612 | INSTALACAO DE CLORADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 209,90 | 209,90 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 209,90 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 618,49 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 108,60 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 727,09 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 217,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 944,49 |
| 4.7.2. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), 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 | 0,61 | 0,31 |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 8,59 | 3,74 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,05 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 462,01 | 14,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 11,22 | 3,25 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 9,34 | 1,35 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 18,92 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 22,97 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 3,98 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 26,95 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 8,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 35,01 |
| 4.7.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,18 | 9,01 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 59,15 | 3,86 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,59 | 1,78 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 24,72 | 1,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,61 | 11,29 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 41,35 | 1,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|--------|-------------|--------------------------|--------|
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 41,35 | 0,17 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,27 | 16,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,43 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 11,22 | 18,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 9,34 | 41,87 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 60,71 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 106,14 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 29,95 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 136,09 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 40,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 176,78 |
| 4.8.1. 00005044 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) (UN) | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 495,50 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 495,50 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 148,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 643,65 |
| 4.8.2. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,54000000 | 43,23 | 23,34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,34 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46900000 | 11,17 | 5,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46900000 | 11,22 | 5,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,42100000 | 9,34 | 78,65 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | SINAPI | CHP | 0,14000000 | 1,08 | 0,15 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | SINAPI | CHI | 0,56000000 | 0,27 | 0,15 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,70000000 | 242,58 | 169,81 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 259,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 282,60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 55,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 338,04 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 101,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 439,11 |
| 4.8.3. 87498 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034558 | 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 10,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,37 | 1,08 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,01890000 | 29,56 | 0,56 |
| 00038783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 27,93000000 | 0,54 | 15,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,72 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01250000 | 402,65 | 5,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42000000 | 11,22 | 15,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71000000 | 9,34 | 6,63 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 27,59 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 44,31 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 12,41 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 56,72 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 16,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 73,68 |
| 4.8.4. 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) | | | | | | |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 402,65 | 15,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 11,22 | 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 9,34 | 1,60 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 22,01 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 22,01 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 5,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 27,51 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 8,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 35,74 |
| 4.8.5. COMP-229131 - LAJE DE PROTEÇÃO (M3) | | | | | | |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 337,64 | 337,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 11,22 | 67,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,70000000 | 9,34 | 81,26 |
| 73994/001 | ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | SINAPI | KG | 2,19900000 | 6,14 | 13,50 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 499,72 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 499,72 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 119,56 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 619,28 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 185,16 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 804,44 |
| 4.8.6. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,78 | 27,78 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 27,78 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | 9,26 | 1,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | 11,31 | 4,12 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 5,53 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 33,31 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 2,90 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 36,21 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 10,83 |

| | | | | | VALOR COM BDI: | 47,04 |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 4.8.7. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN) | | | | | | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,75 | 6,05 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,14 | 13,51 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,63 | 5,26 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,71 | 8,16 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 8,40000000 | 1,25 | 10,50 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,87 | 23,56 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 5,79 | 2,17 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,04 | 7,04 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,65 | 22,65 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 100,72 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 100,72 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 29,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 130,46 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 39,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 169,47 |
| 4.8.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 13,49 | 4,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,45 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,19 | 1,45 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 9,34 | 0,45 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,55 |
| 4.8.9. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000546 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | SINAPI | KG | 42,00000000 | 4,56 | 191,52 |
| 00000567 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | SINAPI | M | 2,00000000 | 6,01 | 12,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 203,54 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 11,17 | 16,76 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 9,34 | 14,94 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 369,55 | 1,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 33,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 236,72 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 16,25 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 252,97 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 75,64 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 328,61 | |
| 4.8.10. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000039 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 2,15600000 | 4,18 | 9,01 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,06530000 | 59,15 | 3,86 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 3,00960000 | 0,59 | 1,78 |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,06000000 | 24,72 | 1,48 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 18,50840000 | 0,61 | 11,29 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,03650000 | 41,35 | 1,51 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 41,35 | 0,17 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 60,48000000 | 0,27 | 16,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 45,43 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67890000 | 11,22 | 18,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48320000 | 9,34 | 41,87 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 60,71 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 106,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 29,95 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 136,09 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 40,69 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 176,78 |
| 4.9.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,09 | 27,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 27,09 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 9,34 | 6,79 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 10,92 | 1,99 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 8,78 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 35,87 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 4,25 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 40,12 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 12,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 52,12 |
| 4.9.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,79 | 0,89 |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,25000000 | 6,88 | 1,72 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 0,94 | 0,19 |
| 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 | 15,96 | 17,91 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 20,71 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | 11,17 | 2,52 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33170000 | 11,22 | 3,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55730000 | 9,34 | 5,21 |
| 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 | 0,12130000 | 307,35 | 37,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 48,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 69,44 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 8,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 77,55 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 23,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,74 |
| 4.9.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 59,15 | 3,36 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 39,47 | 0,26 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 38,49 | 40,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,98 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 11,28 | 4,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 9,34 | 3,71 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 4,55 | 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,54 | 0,11 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 9,75 | 0,47 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,72 | 0,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,88 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 4,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,07 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 17,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 74,13 |
| 4.9.4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83600000 | 59,15 | 49,45 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06000000 | 0,61 | 166,57 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57900000 | 41,35 | 23,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 239,96 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33000000 | 9,34 | 21,76 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47000000 | 9,32 | 13,70 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | 1,07 | 0,81 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,25 | 0,18 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 36,45 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 276,41 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 17,25 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 293,66 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 87,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 381,46 |
| 4.9.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,12 | 0,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,28 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 9,12 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 11,17 | 0,83 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 4,84 | 4,84 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 5,78 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 0,58 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 6,64 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 1,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8,63 |
| 4.9.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 8,21 | 0,21 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,12 | 0,14 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,35 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 9,12 | 0,26 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 11,17 | 1,95 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,43 | 5,43 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 7,64 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 7,99 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 1,67 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 9,66 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 2,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 12,55 |
| 4.9.7. 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | SINAPI | M2 | 1,33500000 | 28,42 | 37,94 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------------|----------|
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,30700000 | 2,63 | 6,07 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 8,29100000 | 0,94 | 7,79 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,21500000 | 9,39 | 2,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,82 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27600000 | 9,74 | 2,69 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,38000000 | 11,17 | 15,41 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06200000 | 12,80 | 0,79 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 0,21400000 | 11,16 | 2,39 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 21,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 75,10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 11,41 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 86,51 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 25,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 112,38 |
| 4.9.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 13,49 | 4,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,45 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,19 | 1,45 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 9,34 | 0,45 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,35 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,55 |
| 4.9.9. 00014164 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM (UN) | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 922,39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 922,39 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 275,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.198,18 |
| 4.9.10. 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,28 | 25,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,28 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,31 | 2,26 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 27,54 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | 1,24 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 28,78 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|---------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 8,61 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 37,39 | |
| 4.10.1. 74142/004 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000340 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250 | SINAPI | M | 12,10000000 | 0,66 | 7,99 |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,72 | 1,40 |
| 00004111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M | SINAPI | UN | 0,08000000 | 27,92 | 2,23 |
| 00004114 | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS | SINAPI | UN | 0,40000000 | 35,23 | 14,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,71 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,22 | 3,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 9,34 | 5,60 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02880000 | 242,58 | 6,99 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,67 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 4,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,65 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 13,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,60 |
| 4.10.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000029 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,56000000 | 3,75 | 2,10 |
| 00000555 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M | SINAPI | M | 1,60000000 | 5,28 | 8,45 |
| 00007691 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 9,00000000 | 9,58 | 86,22 |
| 00010998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,30000000 | 21,11 | 6,33 |
| 00021010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 8,00000000 | 16,35 | 130,80 |
| 00041758 | CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 111,21 | 111,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 345,11 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20000000 | 9,34 | 57,91 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20000000 | 11,17 | 69,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 127,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 472,27 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 64,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 537,00 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 160,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 697,56 |
| 4.10.3. 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3) | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,35 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 12,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,71 |
| 4.10.4. 87498 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00034558 | 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 10,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,37 | 1,08 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,01890000 | 29,56 | 0,56 |
| 00038783 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 27,93000000 | 0,54 | 15,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,72 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01250000 | 402,65 | 5,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42000000 | 11,22 | 15,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71000000 | 9,34 | 6,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 27,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 44,31 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 12,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 56,72 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 16,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,68 |
| 4.10.5. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 2,86 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 9,34 | 1,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,45 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,06 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 0,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,68 |
| 5.1.1. 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 | 3,95600000 | 9,34 | 36,95 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 36,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,95 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 17,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 54,36 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 16,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,61 |
| 5.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 9,34 | 22,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 22,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 22,40 |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | | 10,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 32,96 |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 9,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,82 |

5.2.1. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,90 |
| VALOR BDI (29.90%): | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | 29,75 |

5.2.2. 97125 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,00740000 | 14,44 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,11 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02410000 | 11,65 | 0,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02410000 | 9,34 | 0,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,51 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,62 | |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | 0,25 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,87 | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 0,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,13 | |

5.2.3. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,03 |
| VALOR BDI (29.90%): | 3,30 |
| VALOR COM BDI: | 14,33 |

5.2.4. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,00370000 | 14,44 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,05 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01760000 | 11,65 | 0,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01760000 | 9,34 | 0,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,37 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,42 | |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | 0,19 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,61 | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 0,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,79 | |

5.2.5. 00007142 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,77 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,77 |
| VALOR BDI (29.90%): | 1,73 |
| VALOR COM BDI: | 7,50 |

5.2.6. 00007144 - TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,39 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,39 |
| VALOR BDI (29.90%): | 10,28 |
| VALOR COM BDI: | 44,67 |

5.2.7. 00001959 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,64 |
| VALOR BDI (29.90%): | 2,58 |
| VALOR COM BDI: | 11,22 |

5.2.8. 00001930 - CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,03 |
| VALOR BDI (29.90%): | 2,10 |
| VALOR COM BDI: | 9,13 |

5.2.9. 00003850 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,57 |
| VALOR BDI (29.90%): | 1,96 |
| VALOR COM BDI: | 8,53 |

5.2.10. COMP-129129 - TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 11,21 | 1,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 9,34 | 0,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,84 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,84 | |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | 0,94 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,78 | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 0,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,61 | |

5.2.11. COMP-487030 - DESINFECÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01370000 | 34,26 | 0,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,47 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03420000 | 9,34 | 0,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,32 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,79 | |
| VALOR ENCARGOS (89.42%): | | | | | 0,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,94 | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 0,28 | |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| | | | | VALOR COM BDI: | 1,22 | |
| 5.2.12. COMP-949914 - CADASTRO DE REDE (H) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88258 | CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 9,78 | 0,59 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 0,59 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 0,59 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 0,31 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 0,90 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 0,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1,17 |
| 6.1.1. 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 | 3,95600000 | 9,34 | 36,95 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 36,95 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 36,95 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 17,41 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 54,36 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 16,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 70,61 |
| 6.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 9,34 | 22,40 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 22,40 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 22,40 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 10,56 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 32,96 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 9,86 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 42,82 |
| 6.2.1. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,82 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 6,82 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 2,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8,86 |
| 6.2.2. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 4,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 4,76 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 1,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6,18 |
| 6.2.3. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 39,46 | 0,28 |
| 00003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 34,26 | 0,27 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,24 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 9,23 | 0,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 11,21 | 0,67 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 1,22 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 3,91 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 0,63 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 4,54 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 1,36 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,90 |
| 6.2.4. 9868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 2,33 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 2,33 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 0,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3,03 |
| 6.2.5. 00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 13,22 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 13,22 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 3,95 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,17 |
| 6.2.6. 00003521 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 1,13 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 1,13 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 0,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1,47 |
| 6.2.7. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 0,42 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 0,42 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 0,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 0,55 |
| 6.2.8. 00040329 - TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2" (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 10,09 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 10,09 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 3,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,11 |
| 6.2.9. 00003482 - JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 3,53 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,53 | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,06 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 4,59 | |
| 6.2.10. COMP-713235 - CADASTRO DE LIGAÇÕES RESIDENCIAIS (UNID) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88258 | CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | 9,78 | 2,74 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 2,74 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 2,74 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (89.42%): | | 1,45 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 4,19 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 1,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,44 |
| 6.3.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN) | | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 1.747,21 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 1.747,21 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | 522,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2.269,63 |