



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SALGADINHO

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Paraíba
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
20,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,83%
Mensalista: 72,25%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------------|--|---|-----------|---------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | Próprio | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 5,55 | 5,55 | |
| | COMPOSIÇÃO 001 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,79 | 2,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,36 | 1,73 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,0200000 | 13,61 | 0,27 | |
| Insumo | 00010567 SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0360000 | 15,38 | 0,55 | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0100000 | 24,00 | 0,24 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 29,55 | 0,59 | |
| | | | MO sem LS => | 1,42 | LS => | 1,64 | MO com LS => | 3,06 |
| | | | Valor do BDI => | 1,13 | | | Valor com BDI => | 6,68 |
| 1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO E ENCARREGADO) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,0000000 | 30.089,52 | 30.089,52 | |
| | COMPOSIÇÃO 90777 SINAPI | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 72,0000000 | 103,81 | 7.474,32 | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.080,0000000 | 20,94 | 22.615,20 | |
| | | | MO sem LS => | 12.890,81 | LS => | 14.931,43 | MO com LS => | 27.822,24 |
| | | | Valor do BDI => | 6.132,24 | | | Valor com BDI => | 36.221,76 |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | Próprio | ATERRO MANUAL DE VALAS COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 24,53 | 24,53 | |
| | COMPOSIÇÃO 91533 SINAPI | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 27,64 | 7,57 | |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁL. E DIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 303791
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 21,76 | 5,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 17,36 | 11,44 | |
| | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 9,65 | MO com LS => | 17,98 |
| | | | Valor do BDI => | 4,99 | | | Valor com BDI => | 29,52 |

| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Próprio | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 20,77 | 20,77 | |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2000000 | 51,81 | 10,36 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 17,36 | 10,41 | |
| | | | MO sem LS => | 5,12 | LS => | 5,93 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | Valor do BDI => | 4,23 | | | Valor com BDI => | 25,00 |

| 2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | Próprio | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 15M. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 15,05 | 15,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8670000 | 17,36 | 15,05 | |
| | | | MO sem LS => | 5,28 | LS => | 6,12 | MO com LS => | 11,40 |
| | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 18,11 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | PARE - PAREDES/PAINAIS | m² | 1,0000000 | 95,74 | 95,74 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0196000 | 589,75 | 11,55 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7400000 | 22,04 | 60,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3700000 | 17,36 | 23,78 | |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 0,0558600 | 0,70 | 0,03 | |
| | | | MO sem LS => | 32,17 | LS => | 37,26 | MO com LS => | 69,43 |
| | | | Valor do BDI => | 19,51 | | | Valor com BDI => | 115,25 |

Kalinne da Silva Alves
 Matrícula 304278
 CHEFE DE ANÁL. E LIC. DE PROJETOS
 ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
 Matrícula 303281
 DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Próprio | FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | m² | 1,0000000 | 49,67 | 49,67 | | |
| Composição | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 21,79 | 19,61 | | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 17,27 | 3,88 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,1000000 | 9,18 | 0,91 | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2750000 | 13,61 | 3,74 | | |
| Insumo | 00004512 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2400000 | 3,30 | 0,79 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 24,00 | 3,60 | | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7920000 | 21,65 | 17,14 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 10,07 | MO com LS => | 18,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,12 | | Valor com BDI => | 59,79 | |

| 3.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA COM EMULSÃO ASFÁLTICA E ACRÍLICA COM 3 DEMÃOS | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 54,90 | 54,90 | | |
| Composição | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,36 | 6,94 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000626 SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | Material | KG | 1,0200000 | 25,42 | 25,92 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,65 | LS => | 12,33 | MO com LS => | 22,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,18 | | Valor com BDI => | 66,08 | |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | Próprio | REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR ESPESSURA: 3 CM / TRAÇO: 1:5 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 25,20 | 25,20 | | |
| Composição | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| Auxiliar | 034 | | | | | | | | |
| Composição | 87305 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0300000 | 511,73 | 15,35 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,04 | 5,51 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,36 | 4,34 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,13 | MO com LS => | 9,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,13 | | Valor com BDI => | 30,33 | |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁL. E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Daniela Paula Silva Rufino
Matrícula 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| 8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | Próprio | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m | 1,0000000 | 38,63 | 38,63 | | |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2200000 | 17,27 | 3,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0040000 | 21,91 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 21,79 | 3,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,04 | 2,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 17,36 | 6,24 | | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,6300000 | 8,89 | 5,60 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 29,55 | 0,32 | | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0130000 | 111,43 | 1,44 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 5,8200000 | 0,70 | 4,07 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 9,18 | 0,18 | | |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1830000 | 6,91 | 1,26 | | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0160000 | 120,00 | 1,92 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 24,00 | 0,57 | | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2600000 | 21,65 | 5,62 | | |
| Insumo | 00014439 SINAPI | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | Material | M | 0,3600000 | 3,96 | 1,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,84 | LS => | 6,76 | MO com LS => | 12,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,87 | | Valor com BDI => | 46,50 | |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 109,03 | 109,03 |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 17,36 | 20,48 |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁL. E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Daniela Paula Silva Rufino
Matrícula 303781
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00000626 SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | Material | KG | 0,1108000 | 25,42 | 2,81 | |
| Insumo | 00011621 SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) | Material | m² | 1,1000000 | 57,91 | 63,70 | |
| | | | MO sem LS => | 15,40 | LS => | 17,84 | MO com LS => | 33,24 |
| | | | Valor do BDI => | 22,22 | | | Valor com BDI => | 131,25 |

| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------------------|---|---|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | Próprio COMPOSIÇÃO 012 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES, ALIZAR, DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UND | 1,0000000 | 1.321,41 | 1.321,41 | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0230000 | 604,54 | 13,90 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,9500000 | 21,79 | 151,44 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4900000 | 22,04 | 32,83 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0500000 | 17,36 | 18,22 | |
| Insumo | 00000181 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 293,80 | 293,80 | |
| Insumo | 00020017 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 10,2000000 | 8,00 | 81,60 | |
| Insumo | 00004987 SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material | UN | 1,0000000 | 316,87 | 316,87 | |
| Insumo | 622 ORSE | Cola formicola - p/ laminados - ou similar kg | 0 | kg | 0,7500000 | 58,29 | 43,71 | |
| Insumo | 00001341 SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 4,3000000 | 65,41 | 281,26 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 29,10 | 87,30 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 24,41 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 76,47 | LS => | 88,58 | MO com LS => | 165,05 |
| | | | Valor do BDI => | 269,30 | | | Valor com BDI => | 1.590,71 |

Kalinne da Silva Alves
Métrica 304278
CHEFE DE AREA E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Daniela Paula Silva Rufino
Métrica 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------------|--------------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | COMPOSIÇÃO 013 | Próprio | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-ÔCA, 0,80 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÔRMICA, INCLUSIVE BATENTES, ALIZAR, DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 963,61 | 963,61 | | |
| Composição Auxiliar | | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0230000 | 604,54 | 13,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,6500000 | 21,79 | 144,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4900000 | 22,04 | 32,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0500000 | 17,36 | 18,22 | | |
| Insumo | 00000181 SINAPI | | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 293,80 | 293,80 | | |
| Insumo | 00020017 SINAPI | | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 10,0000000 | 8,00 | 80,00 | | |
| Insumo | 622 ORSE | | Cola formicola - p/ laminados - ou similar kg | 0 | kg | 0,6700000 | 58,29 | 39,05 | | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 29,10 | 87,30 | | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 24,41 | 0,48 | | |
| Insumo | 00001341 SINAPI | | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 3,8700000 | 65,41 | 253,13 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 74,03 | LS => | 85,74 | MO com LS => | 159,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 196,38 | Valor com BDI => | | 1.159,99 | |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO 014 | Próprio | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-ÔCA, 0,70 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÔRMICA, INCLUSIVE BATENTES, ALIZAR, DOBRADIÇAS, CONFORME PROJETO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 1.175,18 | 1.175,18 |
| Composição Auxiliar | | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0230000 | 604,54 | 13,90 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,6500000 | 21,79 | 144,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4900000 | 22,04 | 32,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0500000 | 17,36 | 18,22 |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ABAT. E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 887281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|------------|------------------|--------------------|--------|
| Insumo | 00000181 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 293,80 | 293,80 | |
| Insumo | 00020017 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 10,0000000 | 8,00 | 80,00 | |
| Insumo | 622 ORSE | Cola formicola - p/ laminados - ou similar kg | 0 | kg | 0,6700000 | 58,29 | 39,05 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 29,10 | 87,30 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 24,41 | 0,48 | |
| Insumo | 00001341 SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 3,8700000 | 65,41 | 253,13 | |
| Insumo | 00010554 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 211,57 | 211,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 74,03 | LS => | 85,74 MO com LS => | 159,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 239,50 | Valor com BDI => | 1.414,68 | |

| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------------------|---|---|--------------|-----------|------------|--------------------|-------|
| Composição | Próprio COMPOSIÇÃO 016 | JANELA ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER S/ BANDEIRA C/ CONTRAMARCO E FERRAGENS EM LATÃO CROMADO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS FUMÉS DE 6MM, CONFORME PROJETO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 1,0000000 | 1.064,83 | 1.064,83 | |
| Composição | 85002 SINAPI | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0500000 | 461,29 | 484,35 | |
| Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5300000 | 21,91 | 33,52 | |
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 18,20 | 16,01 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,36 | 17,36 | |
| Auxiliar | 12790 ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro m2 | 0 | m² | 1,0500000 | 465,00 | 488,25 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,4600000 | 0,70 | 2,42 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0080000 | 110,00 | 0,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 40,46 | LS => | 46,87 MO com LS => | 87,33 |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁL. E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | Valor do BDI => | | 217,01 | Valor com BDI => | | 1.281,84 |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|------------------|------------------|----------|
| 9.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio | GRADE DE FERRO DE 1/2" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 230,64 | 230,64 |
| | COMPOSIÇÃO 018 | GRADE DE FERRO DE 1/2" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0110000 | 604,54 | 6,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,04 | 22,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,36 | 17,36 |
| Insumo | 1051 ORSE | Grade de ferro 1/2" x 1/2" Grade ferro 1/2" x 1/2" m2 | 0 | m² | 1,0000000 | 184,60 | 184,60 |
| | | MO sem LS => | 14,88 | LS => | 17,24 | MO com LS => | 32,12 |
| | | Valor do BDI => | 47,00 | | | Valor com BDI => | 277,64 |
| 10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCÃO NOMINAL 16 MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m | 1,0000000 | 22,48 | 22,48 |
| | COMPOSIÇÃO 035 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCÃO NOMINAL 16 MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,29 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,65 | 2,29 |
| Insumo | 00000995 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0500000 | 16,48 | 17,30 |
| | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,06 |
| | | Valor do BDI => | 4,58 | | | Valor com BDI => | 27,06 |
| 10.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCÃO NOMINAL 25 MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| | COMPOSIÇÃO 036 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCÃO NOMINAL 25 MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,29 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,65 | 2,29 |
| Insumo | 00000996 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 1,0500000 | 25,55 | 26,82 |
| | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,06 |

Kaline da Silva Alves
 Matrícula 304278
 CHEFE DE ANÁLISE DE PROJETOS
 ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
 Matrícula 303082
 DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 11,38 |
| 10.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Próprio | FIO ISOLADO PVC P/750V 6,0MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 11,37 | 11,37 | | |
| | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,29 | 2,89 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,65 | 2,29 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000940 SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 6,07 | 6,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,31 | | | Valor com BDI => | 13,68 |
| 10.45 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Próprio | PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE | UND | 1,0000000 | 170,68 | 170,68 | | |
| | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5000000 | 22,29 | 78,01 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5000000 | 17,36 | 60,76 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 6,0000000 | 2,81 | 16,86 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0100000 | 29,55 | 0,29 | | |
| Insumo | 00038084 SINAPI | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 | | |
| Insumo | 00002556 SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | Material | UN | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | 50,45 | LS => | 58,43 | MO com LS => | 108,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,78 | | | Valor com BDI => | 205,46 |
| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO PROTEGIDA, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS, (DIÂMETRO = 1,35M E ALTURA = 1,23M) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 1.716,70 | 1.716,70 | | |
| | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 16,85 | 129,74 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 21,43 | 165,01 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00000067 SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 20,16 | 20,16 | | |
| Insumo | 00000066 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 48,64 | 48,64 | | |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁL. E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 2,0000000 | 26,07 | 52,14 |
| Insumo | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 |
| Insumo | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,4000000 | 7,00 | 2,80 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,3000000 | 2,32 | 0,69 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,19 | 6,19 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 3,01 | 6,02 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 2,0000000 | 4,68 | 9,36 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,5000000 | 5,15 | 7,72 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 2,0000000 | 5,15 | 10,30 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 4,0000000 | 17,45 | 69,80 |
| Insumo | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 94,63 | 94,63 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 54,99 | 54,99 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 33,60 | 33,60 |
| Insumo | 00034639 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 980,97 | 980,97 |

MO sem LS => 109,81 LS => 127,19 MO com LS => 237,00

Valor do BDI => 349,86 Valor com BDI => 2.066,56

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | Próprio | | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO PROTEGIDA, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 1.218,73 | 1.218,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 16,85 | 129,74 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 21,43 | 165,01 |
| Insumo | 00000067 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 20,16 | 20,16 |
| Insumo | 00000066 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 48,64 | 48,64 |
| Insumo | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 2,0000000 | 26,07 | 52,14 |
| Insumo | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANEXO E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 300101
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00001119 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,4000000 | 7,00 | 2,80 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,3000000 | 2,32 | 0,69 |
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,19 | 6,19 |
| Insumo | 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 3,01 | 6,02 |
| Insumo | 00007140 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 2,0000000 | 4,68 | 9,36 |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,5000000 | 5,15 | 7,72 |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 2,0000000 | 5,15 | 10,30 |
| Insumo | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 4,0000000 | 17,45 | 69,80 |
| Insumo | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 94,63 | 94,63 |
| Insumo | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 54,99 | 54,99 |
| Insumo | 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 33,60 | 33,60 |
| Insumo | 00034636 SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 483,00 | 483,00 |

MO sem LS => 109,81 LS => 127,19 MO com LS => 237,00

Valor do BDI => 248,37 Valor com BDI => 1.467,10

| 11.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 122,21 | 122,21 |
| | COMPOSIÇÃO 027 | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,36 | 6,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,43 | 8,57 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 9,48 | 18,96 |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 8,08 | 0,40 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 16,67 | 66,68 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0150000 | 53,86 | 0,80 |
| Insumo | 00010908 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,86 | 19,86 |

MO sem LS => 5,71 LS => 6,62 MO com LS => 12,33

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE BOMBEIROS E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Daniela Paula Silva Rufino
Matrícula 3832810
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | Valor do BDI => | 24,90 | | | Valor com BDI => | 147,11 |
|---------------------|------------------------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| 11.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Próprio COMPOSIÇÃO 028 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINA DE LAVAR, ETC.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 116,37 | 116,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,36 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,43 | 6,42 |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 8,08 | 0,40 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0150000 | 53,86 | 0,80 |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 8,0000000 | 10,23 | 81,84 |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2000000 | 0,97 | 0,19 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 22,23 | 1,33 |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 3,57 | 10,71 |
| Insumo | 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,08 | 8,08 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0230000 | 61,02 | 1,40 |
| | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 4,96 | MO com LS => | 9,24 |
| | | Valor do BDI => | 23,71 | | | Valor com BDI => | 140,08 |

| 11.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------------------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Próprio COMPOSIÇÃO 029 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PEDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UND | 1,0000000 | 73,27 | 73,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 17,36 | 11,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 21,43 | 13,92 |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 6,01 | 24,04 |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2000000 | 0,97 | 0,19 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0600000 | 61,02 | 3,66 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0900000 | 22,23 | 2,00 |
| Insumo | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 1,19 | 3,57 |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE BOMBA E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA

Daniela Paula Silva Rufino
Matrícula 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0390000 | 53,86 | 2,10 | |
| Insumo | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 4,17 | 12,51 | |
| | | | MO sem LS => | 9,29 | LS => | 10,75 | MO com LS => | 20,04 |
| | | | Valor do BDI => | 14,93 | | | Valor com BDI => | 88,20 |

| 11.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO. | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | m | 1,0000000 | 100,70 | 100,70 | |
| Composição | COMPOSIÇÃO 030 | | | | | | | |
| Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,7500000 | 41,63 | 31,22 | |
| Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,7500000 | 68,67 | 51,50 | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 21,43 | 0,72 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 17,36 | 0,59 | |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0000000 | 16,67 | 16,67 | |
| | | | MO sem LS => | 29,54 | LS => | 34,21 | MO com LS => | 63,75 |
| | | | Valor do BDI => | 20,52 | | | Valor com BDI => | 121,22 |

| 11.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | Próprio | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 75MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO. | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | m | 1,0000000 | 98,80 | 98,80 | |
| Composição | COMPOSIÇÃO 031 | | | | | | | |
| Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,7500000 | 41,63 | 31,22 | |
| Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,7500000 | 68,67 | 51,50 | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 21,43 | 0,72 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 17,36 | 0,59 | |
| Insumo | 00009837 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 | |
| | | | MO sem LS => | 29,54 | LS => | 34,21 | MO com LS => | 63,75 |
| | | | Valor do BDI => | 20,13 | | | Valor com BDI => | 118,93 |

| 11.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UND | 1,0000000 | 294,67 | 294,67 |
| Composição | COMPOSIÇÃO 038 | | | | | | |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁLISE DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 103281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 6171 SINAPI | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,52 | 39,52 | | |
| Composição Auxiliar | 87335 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2280000 | 477,90 | 108,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88630 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0165000 | 446,00 | 7,35 | | |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,2160000 | 68,67 | 14,83 | | |
| Composição Auxiliar | 94969 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 412,04 | 7,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9000000 | 22,04 | 41,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6500000 | 17,36 | 28,64 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,8000000 | 0,70 | 0,56 | | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | 75,8860000 | 0,60 | 45,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | 42,12 | LS => | 48,78 | MO com LS => | 90,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,05 | Valor com BDI => | | 354,72 | |

| 11.36 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Próprio COMPOSIÇÃO 033 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COM ABERTURA/FECHAMENTO RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | m | 1,0000000 | 26,47 | 26,47 |
| Composição Auxiliar | 89367 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,6543000 | 11,18 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 89398 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0773000 | 15,77 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 90436 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 11,87 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91190 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 4,29 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3190000 | 16,85 | 5,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3190000 | 21,43 | 6,83 |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0600000 | 5,15 | 5,45 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1060000 | 1,79 | 0,18 |

Kalinne da Silva Alves
Matrícula 304278
CHEFE DE ANÁLISE DE PROJETOS
ARQUITETA

Danila Paula Silva Rufino
Matrícula 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

| 15.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | Próprio COMPOSIÇÃO 024 | MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO 0,09M, H = 2,00M, PILARES (10X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, CHAPISCADO E REBOCADO | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m | 1,0000000 | 347,86 | 347,86 | | |
| Composição Auxiliar | 95956 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0470000 | 2.327,93 | 109,41 | | |
| Composição Auxiliar | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 4,5500000 | 4,12 | 18,74 | | |
| Composição Auxiliar | 87536 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 2,2500000 | 31,26 | 70,33 | | |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 2,0000000 | 74,69 | 149,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,54 | LS => | 7,57 | MO com LS => | 14,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,39 | Valor com BDI => | | 31,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 63,61 | LS => | 73,67 | MO com LS => | 137,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 70,89 | Valor com BDI => | | 418,75 | |

Composições Auxiliares

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 884.161,22 |
| Total do BDI | 180.055,39 |
| Total Geral | 1.064.216,61 |

Daniela Paula Silva Rufino
Matrícula 303281
DIRETORA DE PROJETOS/ARQUITETA

Kalilene da Silva Alves
Matrícula 304078
CHEFE DE ANÁL. E LIC. DE PROJETOS
ARQUITETA