

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS
NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

END.: RODOVIA BR 364, KM 04 - DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO - AC, CEP: 69920-900.

ESTADO: ACRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

O presente volume contém os elementos necessários à determinação dos custos do PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS.

Os trabalhos foram orçados segundo as tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) para RIO BRANCO-AC mês 06/2022, sendo conforme solicitação da CONTRATANTE a utilização do menor preço da cotação e os encargos sociais não desonerado.

A bonificação adotada é de **21,07%**, **15,27%**, respectivamente sobre Obra e Equipamentos, incidente sobre o custo direto e de uso corrente no âmbito desta UNIDADE GESTORA.

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

- 1.0 OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS NESTA PLANILHA SÃO REFERENCIAIS ESTIMATIVOS, SENDO QUE TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER MEDIDOS UNITÁRIAMENTE EM OBRA E SOMENTE PAGO O QUE FOR EFETIVAMENTE EXECUTADO.
- 1.1 TAXAS REFERENTE A APROVAÇÕES E DEMAIS PROCEDIMENTOS JUNTO A PREFEITURA OU QUALQUER OUTRO ÓRGÃO DEVERÃO SER CONFERIDOS/APROPRIADOS/PAGOS CONFORME VALORES REAIS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. OS VALORES REPASSADOS PODERÃO DIVERGIR DEVIDO A CORREÇÕES E NÚMERO DE PRANCHAS ENVIADOS NO PROJETO.
- 1.2 A IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA IMPLICA APENAS NA CARACTERIZAÇÃO DE UMA ANALOGIA OU SIMILARIDADE, NÃO TENDO CARÁTER VINCULANTE E SIM, MERAMENTE INDICATIVO.
- 1.3 SUGERIMOS A MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO: GLOBAL POR PREÇO UNITÁRIO
- 1.4 FRETES E DEMAIS CUSTOS POR TRANSPORTE, MOBILIZAÇÕES/DESMOBILIZAÇÕES, PODERÃO SER ACRESCIDOS A CRITÉRIO E ANÁLISE DA FISCALIZAÇÃO.
- 1.5 É DIREITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, A QUALQUER TEMPO, A VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VALORES SE CONSTATADOS FORA DE REALIDADE DE MERCADO EM PREJUÍZO AO HERÁRIO PÚBLICO. OS VALORES APRESENTADOS SÃO MERAMENTE REFERENCIAS.
- 1.6 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7.
- 1.7 A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS RESPECTIVOS PROFISSIONAIS SÃO EXCLUSIVAMENTE SOBRE OS ITENS CONSTANTES SOB SUA ASSINATURA.
- 1.8 OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, SONDAGEM, TOPOGRAFIA E CANTEIRO DE OBRA/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS NÃO SE ENCONTRAM INCLUSOS NESTA PLANILHA DE ORÇAMENTO POR NÃO SEREM ESCOPO DE SERVICOS CONTRATADOS, ASSIM A NECESSIDADE DOS MESMOS FICARÁ A CARGO CONTRATANTE/ÓRGÃO.
- 1.9 **A CONTRATADA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA MANUTENÇÃO, NEGOCIAÇÃO EM QUALQUER TEMPO DOS PREÇOS APRESENTADOS PELAS COTAÇÕES.**
- 1.10 OS LEVANTAMENTOS DE QUANTITATIVOS DOS PROJETOS ESPECÍFICOS FORAM ENVIADOS PELO PROJETISTA
- 1.11 REFERENTE AO QUANTITATIVO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, FOI ATENDIDO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO. LIMITADO PELO ACORDÃO 2622/2013 PLENÁRIO. QUE LIMITA A ADM.LOCAL MÉDIO EM 6,23% E MÁXIMO EM 8,87%.(Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto).
- 1.12 O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO APRESENTADO É MERAMENTE ORIENTATIVO, PODENDO ESTE SER AJUSTADO PELA EMPRESA LICITANTE COM APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- 1.13 COMPOSIÇÕES E PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS SINAPI RIO BRANCO/AC (MÊS JUNHO/2022) E DEMAIS COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO.

REV.
00

DESCRIÇÃO
EMIÇÃO INICIAL

DATA
06/2022

SUMÁRIO

- 1. RESUMO DA OBRA**
- 2. PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO - SINTÉTICA**
- 3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CPU**
- 4. MAPA DE COTAÇÕES**
- 5. BDI**
- 6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

1. RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTOS

NÃO DESONERADO

2022

CONTRATADA: GPM ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
OBRA: CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
LOCAL: RODOVIA BR 364, KM 04 - DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO - AC, CEP: 69920-900.
BDI: 21,07% NÃO DESONERADO
EQUIPAMENTO: 15,27%
LEIS SOCIAIS: MÊS 113,53% HORISTA 69,88%
REFERÊNCIAS: SINAPI jun/22

| RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA | | | | |
|---|----------|---------------|---|-------------------|
| META | SUBMET A | MACRO SERVIÇO | SERVIÇOS | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | | | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | |
| | 1 | | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | |
| | | 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 399.740,92 |
| | | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 160.756,80 |
| | | 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 261.961,87 |
| | | 4 | INFRAESTRUTURA | 321.832,46 |
| | | 5 | SUPERESTRUTURA | 1.267.904,52 |
| | | 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 130.366,78 |
| | | 7 | PAREDES E PAINÉIS | 518.073,56 |
| | | 8 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 424.602,67 |
| | | 9 | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE | 339.368,10 |
| | | 10 | COBERTURA | 134.994,77 |
| | | 11 | ESTRUTURA METÁLICA | 63.215,70 |
| | | 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 168.290,92 |
| | | 13 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 39.727,22 |
| | | 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 653.086,63 |
| | | 15 | PISOS/RODAPÉS | 416.048,35 |
| | | 16 | PINTURA | 260.670,83 |
| | | 17 | FORRO | 244.509,62 |
| | | 18 | CLIMATIZAÇÃO | 185.570,46 |
| | | 19 | SISTEMA FOTOVOLTAICO | 102.173,11 |
| | | 20 | SPDA | 82.634,86 |
| | | 21 | SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO | 20.077,17 |
| | | 22 | SUBESTAÇÃO | 147.879,73 |
| | | 23 | DIVERSOS | 66.800,43 |
| | | 24 | SERVIÇOS FINAIS | 3.801,86 |
| TOTAL GERAL COM L.S 113,59% E SEM BDI | | | | 5.142.582,13 |
| PARCELA REFERENTE AO BDI | | | 21,07% | 1.271.507,20 |
| TOTAL COM BDI | | | | 6.414.089,33 |

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA DE CUSTOS - SINTÉTICA

ORÇ SINTÉTICO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CONTRATADA: GPM ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
 OBRA: CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
 LOCAL: RODOVIA BR 364, KM 04 - DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO - AC, CEP: 69920-900.
 BDI: 21,07% NÃO DESONERADO
 LEIS SOCIAIS: MÊS 113,53% HORISTA 69,88%
 EQUIPAMENTO: 15,27%
 REFERÊNCIAS: SINAPI jun/22

| TABELA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|-------------|--------|---|-------|------------|---------------------|----------|---------------------|------------|
| Item | Referência | Tipo | Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Custo Total Sem BDI | | Custo Total Com BDI | |
| | | | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| 1. | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | R\$ | - | R\$ | 330.173,39 |
| 1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0288 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | CENTO | 100 | R\$ | 3.301,73 | R\$ | 330.173,39 |
| 2. | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ | - | R\$ | 132.781,99 |
| 2.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0072 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 6 | R\$ | 521,24 | R\$ | 3.127,44 |
| 2.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 357,54 | R\$ | 104,89 | R\$ | 37.504,09 |
| 2.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 357,54 | R\$ | 2,38 | R\$ | 849,64 |
| 2.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 99059 | LOCACA CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m | 162,52 | R\$ | 52,37 | R\$ | 8.510,59 |
| 2.1. | | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | R\$ | - | R\$ | 82.556,29 |
| 2.1.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 3 | R\$ | 1.008,03 | R\$ | 3.024,10 |
| 2.1.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 93211 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | 21 | R\$ | 627,90 | R\$ | 13.185,92 |
| 2.1.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | 9 | R\$ | 1.150,93 | R\$ | 10.358,36 |
| 2.1.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 15 | R\$ | 891,93 | R\$ | 13.379,01 |
| 2.1.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0071 | DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS | mês | 12 | R\$ | 836,99 | R\$ | 10.043,91 |
| 2.1.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 93582 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | 12 | R\$ | 310,10 | R\$ | 3.721,20 |
| 2.1.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | 12 | R\$ | 509,07 | R\$ | 6.108,79 |
| 2.1.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 93209 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 15 | R\$ | 973,82 | R\$ | 14.607,30 |
| 2.1.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | un | 1 | R\$ | 5.872,24 | R\$ | 5.872,24 |
| 2.1.10 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0070 | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | un | 1 | R\$ | 2.255,46 | R\$ | 2.255,46 |
| 2.2. | | | | TAXAS E LICENÇAS | | | R\$ | - | R\$ | 233,94 |
| 2.2.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0058 | REGISTRO ART EXECUÇÃO | un | 1 | R\$ | 233,94 | R\$ | 233,94 |
| 3. | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | R\$ | - | R\$ | 219.056,51 |
| 3.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | m² | 1052,55 | R\$ | 0,39 | R\$ | 410,94 |
| 3.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | m³ | 437,39 | R\$ | 46,67 | R\$ | 20.414,86 |
| 3.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 1850,94 | R\$ | 9,54 | R\$ | 17.664,65 |
| 3.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m³XKm | 37018,8 | R\$ | 3,06 | R\$ | 113.336,71 |
| 3.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. AF_08/2017 | m³ | 3,61 | R\$ | 773,76 | R\$ | 2.793,26 |
| 3.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 48,5 | R\$ | 89,54 | R\$ | 4.342,90 |
| 3.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 94304 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MP / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | m³ | 727,401 | R\$ | 82,61 | R\$ | 60.093,19 |
| 4. | | | | INFRAESTRUTURA | | | R\$ | - | R\$ | 266.055,39 |
| 4.1. | | | | Sapata | | | R\$ | - | R\$ | 120.108,58 |
| 4.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0073 | REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO | m³ | 7,29 | R\$ | 91,47 | R\$ | 666,81 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m² | 7,29 | R\$ | 796,85 | R\$ | 5.809,02 |
| 4.1.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 89,12 | R\$ | 134,75 | R\$ | 12.008,76 |
| 4.1.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 348,58 | R\$ | 19,74 | R\$ | 6.880,26 |
| 4.1.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 1113,9 | R\$ | 17,82 | R\$ | 19.848,28 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 471,59 | R\$ | 15,16 | R\$ | 7.147,78 |
| 4.1.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 28,41 | R\$ | 21,49 | R\$ | 610,47 |
| 4.1.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 51,64 | R\$ | 1.300,10 | R\$ | 67.137,19 |
| 4.2. | | | | Pilar | | | R\$ | - | R\$ | 41.674,90 |
| 4.2.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 130,6 | R\$ | 84,78 | R\$ | 11.072,46 |
| 4.2.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 221,12 | R\$ | 16,21 | R\$ | 3.584,07 |
| 4.2.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 350,18 | R\$ | 13,81 | R\$ | 4.836,94 |
| 4.2.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 710,48 | R\$ | 13,53 | R\$ | 9.616,07 |
| 4.2.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 135,26 | R\$ | 15,60 | R\$ | 2.109,94 |
| 4.2.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 160,6 | R\$ | 18,35 | R\$ | 2.946,21 |
| 4.2.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0030 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 5,97 | R\$ | 1.257,83 | R\$ | 7.509,22 |
| 4.3. | | | | Viga | | | R\$ | - | R\$ | 102.208,72 |
| 4.3.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0073 | REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO | m³ | 4,41 | R\$ | 91,47 | R\$ | 403,38 |
| 4.3.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m² | 4,41 | R\$ | 796,85 | R\$ | 3.514,10 |
| 4.3.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 396,13 | R\$ | 84,78 | R\$ | 33.584,48 |
| 4.3.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2,22 | R\$ | 18,25 | R\$ | 40,51 |
| 4.3.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1014,98 | R\$ | 17,78 | R\$ | 18.044,12 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------------|--------|---|----|---------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| 4.3.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 80,77 | R\$ 16,21 | R\$ 1.309,18 | R\$ 19,62 | R\$ 1.585,02 |
| 4.3.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 73,79 | R\$ 13,81 | R\$ 1.019,24 | R\$ 16,72 | R\$ 1.233,99 |
| 4.3.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 449,07 | R\$ 18,35 | R\$ 8.238,20 | R\$ 22,21 | R\$ 9.973,99 |
| 4.3.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 27,88 | R\$ 1.293,24 | R\$ 36.055,51 | R\$ 1.565,72 | R\$ 43.652,19 |
| 4.4. | | | | Laje | | | R\$ - | R\$ 2.063,19 | | R\$ 2.494,51 |
| 4.4.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 6,52 | R\$ 84,78 | R\$ 552,78 | R\$ 102,13 | R\$ 665,86 |
| 4.4.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 39,33 | R\$ 18,25 | R\$ 717,62 | R\$ 22,09 | R\$ 868,82 |
| 4.4.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 4,92 | R\$ 17,78 | R\$ 87,47 | R\$ 21,52 | R\$ 105,90 |
| 4.4.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 4,61 | R\$ 18,35 | R\$ 84,57 | R\$ 22,21 | R\$ 102,39 |
| 4.4.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 0,48 | R\$ 1.293,24 | R\$ 620,75 | R\$ 1.565,72 | R\$ 751,54 |
| 5. | | | | SUPERESTRUTURA | | | R\$ - | R\$ 1.048.379,48 | | R\$ 1.267.904,52 |
| 5.1. | | | | Pilar | | | R\$ - | R\$ 166.448,47 | | R\$ 201.241,27 |
| 5.1.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 534 | R\$ 84,78 | R\$ 45.273,29 | R\$ 102,13 | R\$ 54.534,80 |
| 5.1.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1147,54 | R\$ 16,21 | R\$ 18.600,15 | R\$ 19,62 | R\$ 22.519,20 |
| 5.1.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1207,9 | R\$ 13,81 | R\$ 16.684,38 | R\$ 16,72 | R\$ 20.199,78 |
| 5.1.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2056,32 | R\$ 13,53 | R\$ 27.831,48 | R\$ 16,39 | R\$ 33.695,57 |
| 5.1.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 277,57 | R\$ 15,60 | R\$ 4.329,86 | R\$ 18,89 | R\$ 5.242,16 |
| 5.1.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 672,35 | R\$ 18,35 | R\$ 12.334,28 | R\$ 22,21 | R\$ 14.933,12 |
| 5.1.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0030 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 32,91 | R\$ 1.257,83 | R\$ 41.395,03 | R\$ 1.522,84 | R\$ 50.116,64 |
| 5.2. | | | | Viga | | | R\$ - | R\$ 510.908,98 | | R\$ 617.659,95 |
| 5.2.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1724,63 | R\$ 84,78 | R\$ 146.216,63 | R\$ 102,13 | R\$ 176.127,99 |
| 5.2.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1590,19 | R\$ 18,25 | R\$ 29.014,80 | R\$ 22,09 | R\$ 35.128,22 |
| 5.2.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2011,41 | R\$ 17,78 | R\$ 35.758,46 | R\$ 21,52 | R\$ 43.292,77 |
| 5.2.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1338,33 | R\$ 16,21 | R\$ 21.692,61 | R\$ 19,62 | R\$ 26.263,24 |
| 5.2.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2063,8 | R\$ 13,81 | R\$ 28.506,69 | R\$ 16,72 | R\$ 34.513,05 |
| 5.2.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1045,64 | R\$ 13,53 | R\$ 14.152,32 | R\$ 16,39 | R\$ 17.134,22 |
| 5.2.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1606,07 | R\$ 15,60 | R\$ 25.053,36 | R\$ 18,89 | R\$ 30.332,10 |
| 5.2.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 305,95 | R\$ 15,49 | R\$ 4.740,08 | R\$ 18,76 | R\$ 5.738,82 |
| 5.2.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1825,49 | R\$ 18,35 | R\$ 33.488,68 | R\$ 22,21 | R\$ 40.544,74 |
| 5.2.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 133,22 | R\$ 1.293,24 | R\$ 172.285,35 | R\$ 1.565,72 | R\$ 208.584,81 |
| 5.3. | | | | Laje | | | R\$ - | R\$ 346.346,55 | | R\$ 419.128,79 |
| 5.3.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 368,93 | R\$ 84,78 | R\$ 31.278,42 | R\$ 102,13 | R\$ 37.677,01 |
| 5.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0075 | LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 330X1000MM, UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2996 | R\$ 21,95 | R\$ 65.771,68 | R\$ 26,58 | R\$ 79.629,77 |
| 5.3.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 465,81 | R\$ 18,25 | R\$ 8.499,23 | R\$ 22,09 | R\$ 10.290,01 |
| 5.3.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 125,79 | R\$ 17,78 | R\$ 2.236,27 | R\$ 21,52 | R\$ 2.707,45 |
| 5.3.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1054,01 | R\$ 16,21 | R\$ 17.084,15 | R\$ 19,62 | R\$ 20.683,78 |
| 5.3.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 536,05 | R\$ 13,81 | R\$ 7.404,31 | R\$ 16,72 | R\$ 8.964,40 |
| 5.3.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 203,65 | R\$ 13,53 | R\$ 2.756,32 | R\$ 16,39 | R\$ 3.337,08 |
| 5.3.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 934,11 | R\$ 18,35 | R\$ 17.136,28 | R\$ 22,21 | R\$ 20.746,89 |
| 5.3.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 150,15 | R\$ 1.293,24 | R\$ 194.179,90 | R\$ 1.565,72 | R\$ 235.092,40 |
| 5.4. | | | | Lance de escada | | | R\$ - | R\$ 24.675,47 | | R\$ 29.874,51 |
| 5.4.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 102008 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | m² | 32,7 | R\$ 336,07 | R\$ 10.989,58 | R\$ 406,88 | R\$ 13.305,02 |
| 5.4.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | kg | 21,08 | R\$ 24,20 | R\$ 510,08 | R\$ 29,30 | R\$ 617,56 |
| 5.4.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | kg | 27,69 | R\$ 21,02 | R\$ 581,93 | R\$ 25,44 | R\$ 704,54 |
| 5.4.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | kg | 471,97 | R\$ 17,69 | R\$ 8.348,45 | R\$ 21,42 | R\$ 10.107,47 |
| 5.4.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0032 | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 | m³ | 3,35 | R\$ 1.267,29 | R\$ 4.245,43 | R\$ 1.534,30 | R\$ 5.139,92 |
| 6. | | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | R\$ - | R\$ 107.678,84 | | R\$ 130.366,78 |
| 6.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018 | m² | 368,43 | R\$ 26,28 | R\$ 9.681,71 | R\$ 31,82 | R\$ 11.721,64 |
| 6.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUSTE) | m² | 368,43 | R\$ 40,91 | R\$ 15.071,48 | R\$ 49,53 | R\$ 18.247,04 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------|--------|---|----|---------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 6.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITORIO) | m² | 708,13 | R\$ 101,21 | R\$ 71.672,02 | R\$ 122,54 | R\$ 86.773,31 |
| 6.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITORIO) | m² | 70,52 | R\$ 101,21 | R\$ 7.137,55 | R\$ 122,54 | R\$ 8.641,43 |
| 6.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUSTE) | m² | 100,62 | R\$ 40,91 | R\$ 4.116,09 | R\$ 49,53 | R\$ 4.983,36 |
| 7. | | | | PAREDES E PAINÉIS | | | R\$ - | R\$ 427.915,01 | | R\$ 518.073,56 |
| 7.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1540,95 | R\$ 85,43 | R\$ 131.641,68 | R\$ 103,43 | R\$ 159.376,65 |
| 7.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 35,26 | R\$ 135,74 | R\$ 4.786,19 | R\$ 164,34 | R\$ 5.794,50 |
| 7.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 13,58 | R\$ 135,74 | R\$ 1.843,35 | R\$ 164,34 | R\$ 2.231,69 |
| 7.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 96369 | PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 1031,47 | R\$ 270,36 | R\$ 278.864,17 | R\$ 327,32 | R\$ 337.620,85 |
| 7.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | m | 170,2 | R\$ 49,32 | R\$ 8.394,14 | R\$ 59,71 | R\$ 10.161,99 |
| 7.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | m | 39,9 | R\$ 59,79 | R\$ 2.385,49 | R\$ 72,38 | R\$ 2.887,88 |
| 8. | | | | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | | | R\$ - | R\$ 350.708,41 | | R\$ 424.602,67 |
| 8.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 51,52 | R\$ 661,00 | R\$ 34.054,77 | R\$ 800,27 | R\$ 41.230,11 |
| 8.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 4,8 | R\$ 711,62 | R\$ 3.415,79 | R\$ 861,56 | R\$ 4.135,50 |
| 8.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 34,65 | R\$ 343,04 | R\$ 11.886,41 | R\$ 415,32 | R\$ 14.390,88 |
| 8.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 195,28 | R\$ 711,62 | R\$ 138.965,93 | R\$ 861,56 | R\$ 168.246,05 |
| 8.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0080 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ 4.341,80 | R\$ 4.341,80 | R\$ 5.256,62 | R\$ 5.256,62 |
| 8.6 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0078 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI OCA, 90X210CM, INCLUSO CHAPA DE INOX 40 CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ 888,57 | R\$ 3.554,30 | R\$ 1.075,80 | R\$ 4.303,19 |
| 8.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0193 | KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 2 FL. DE 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314) | un | 3 | R\$ 1.288,31 | R\$ 3.864,93 | R\$ 1.559,76 | R\$ 4.679,27 |
| 8.8 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0128 | KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314) | un | 89 | R\$ 1.003,06 | R\$ 89.272,56 | R\$ 1.214,41 | R\$ 108.082,29 |
| 8.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0127 | KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA COMPLETA, 1 FL, 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ 849,42 | R\$ 849,42 | R\$ 1.028,39 | R\$ 1.028,39 |
| 8.10 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0129 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. REF: SINAPI (100700) | un | 9 | R\$ 1.121,40 | R\$ 10.092,57 | R\$ 1.357,67 | R\$ 12.219,07 |
| 8.11 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0190 | CHAPA EXPANDIDA EM INOX E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 242 | R\$ 208,31 | R\$ 50.409,93 | R\$ 252,20 | R\$ 61.031,30 |
| 9. | | | | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE | | | R\$ - | R\$ 280.316,51 | | R\$ 339.368,10 |
| 9.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 3649,9 | R\$ 4,60 | R\$ 16.793,67 | R\$ 5,57 | R\$ 20.330,07 |
| 9.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 3095,54 | R\$ 25,08 | R\$ 77.639,53 | R\$ 30,36 | R\$ 93.989,11 |
| 9.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0142 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM GRANILITE 20X40 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 342,74 | R\$ 196,09 | R\$ 67.207,83 | R\$ 237,41 | R\$ 81.368,52 |
| 9.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0191 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, BOLD 10X20CM, TIPO TUIOLINHO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 831,55 | R\$ 142,72 | R\$ 118.675,47 | R\$ 172,79 | R\$ 143.680,39 |
| 10. | | | | COBERTURA | | | R\$ - | R\$ 111.501,96 | | R\$ 134.994,77 |
| 10.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m² | 860 | R\$ 74,44 | R\$ 64.018,19 | R\$ 90,12 | R\$ 77.506,77 |
| 10.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | m³ | 0,6 | R\$ 2.647,17 | R\$ 1.588,30 | R\$ 3.204,00 | R\$ 1.922,40 |
| 10.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | m | 47,9 | R\$ 64,48 | R\$ 3.088,76 | R\$ 78,07 | R\$ 3.739,52 |
| 10.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0192 | CALHA DE CONCRETO REF: SBC (100900) | m² | 124,67 | R\$ 343,36 | R\$ 42.806,71 | R\$ 415,71 | R\$ 51.826,08 |
| 11. | | | | ESTRUTURA METÁLICA | | | R\$ - | R\$ 52.256,79 | | R\$ 63.215,70 |
| 11.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0088 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 50x25x1,52 MM", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO. | Kg | 1076 | R\$ 15,38 | R\$ 16.549,95 | R\$ 18,61 | R\$ 20.020,60 |
| 11.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0089 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 100x50x1,52 MM", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO. | Kg | 2182,31 | R\$ 15,38 | R\$ 33.566,10 | R\$ 18,61 | R\$ 40.605,16 |
| 11.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0094 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO CA-25 LAMINADO 10MM | Kg | 121,73 | R\$ 17,59 | R\$ 2.140,74 | R\$ 21,28 | R\$ 2.589,94 |
| 12. | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | R\$ - | R\$ 139.047,36 | | R\$ 168.290,92 |
| 12.1. | | | | Pluvial | | | R\$ - | R\$ 49.305,50 | | R\$ 59.692,19 |
| 12.1.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | m | 86,87 | R\$ 92,59 | R\$ 8.042,96 | R\$ 112,09 | R\$ 9.737,61 |
| 12.1.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | m | 587,44 | R\$ 21,00 | R\$ 12.339,00 | R\$ 25,43 | R\$ 14.938,82 |
| 12.1.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0131 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 5 | R\$ 25,22 | R\$ 126,10 | R\$ 30,53 | R\$ 152,67 |
| 12.1.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 241,3 | R\$ 56,21 | R\$ 13.562,64 | R\$ 68,05 | R\$ 16.420,29 |
| 12.1.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 89539 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 48,77 | R\$ 48,77 | R\$ 59,04 | R\$ 59,04 |
| 12.1.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 105 | R\$ 7,29 | R\$ 765,45 | R\$ 8,83 | R\$ 926,74 |
| 12.1.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 11 | R\$ 26,09 | R\$ 286,98 | R\$ 31,59 | R\$ 347,45 |
| 12.1.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 63 | R\$ 12,33 | R\$ 776,85 | R\$ 14,93 | R\$ 940,53 |
| 12.1.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 6 | R\$ 50,76 | R\$ 304,54 | R\$ 61,45 | R\$ 368,71 |
| 12.1.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 262 | R\$ 10,96 | R\$ 2.871,53 | R\$ 13,27 | R\$ 3.476,56 |
| 12.1.11 | SINAPI | COMPOSICA O | 89730 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1 | R\$ 11,92 | R\$ 11,92 | R\$ 14,43 | R\$ 14,43 |
| 12.1.12 | SINAPI | COMPOSICA O | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 33 | R\$ 41,60 | R\$ 1.372,78 | R\$ 50,36 | R\$ 1.662,03 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------|-------|--|----|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12.1.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | un | 53 | R\$ 10,24 | R\$ 542,72 | R\$ 12,40 | R\$ 657,07 |
| 12.1.14 | SINAPI | COMPOSICA O | 89744 | JOELHO 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 | un | 4 | R\$ 26,15 | R\$ 104,60 | R\$ 31,66 | R\$ 126,64 |
| 12.1.15 | SINAPI | COMPOSICA O | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 12 | R\$ 20,54 | R\$ 246,48 | R\$ 24,87 | R\$ 298,41 |
| 12.1.16 | SINAPI | COMPOSICA O | 99255 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020 | un | 10 | R\$ 790,22 | R\$ 7.902,17 | R\$ 956,52 | R\$ 9.565,19 |
| 12.2. | | | | Esgoto | | | R\$ - | R\$ 48.602,44 | | R\$ 58.835,07 |
| 12.2.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | m | 28,4 | R\$ 21,00 | R\$ 596,53 | R\$ 25,43 | R\$ 722,22 |
| 12.2.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | m | 203,82 | R\$ 56,21 | R\$ 11.456,02 | R\$ 68,05 | R\$ 13.869,80 |
| 12.2.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | m | 4,22 | R\$ 56,21 | R\$ 237,19 | R\$ 68,05 | R\$ 287,17 |
| 12.2.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | m | 0,59 | R\$ 28,97 | R\$ 17,09 | R\$ 35,07 | R\$ 20,69 |
| 12.2.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | m | 123,87 | R\$ 28,97 | R\$ 3.588,54 | R\$ 35,07 | R\$ 4.344,64 |
| 12.2.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 20 | R\$ 36,11 | R\$ 722,16 | R\$ 43,72 | R\$ 874,31 |
| 12.2.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | m | 0,85 | R\$ 44,09 | R\$ 37,48 | R\$ 53,38 | R\$ 45,37 |
| 12.2.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 89728 | CURVA CURTA 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 | un | 16 | R\$ 10,96 | R\$ 175,36 | R\$ 13,27 | R\$ 212,31 |
| 12.2.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ 41,70 | R\$ 41,70 | R\$ 50,49 | R\$ 50,49 |
| 12.2.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 16 | R\$ 15,39 | R\$ 246,25 | R\$ 18,63 | R\$ 298,14 |
| 12.2.11 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0130 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 1 | R\$ 68,43 | R\$ 68,43 | R\$ 82,85 | R\$ 82,85 |
| 12.2.12 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | m | 1,4 | R\$ 56,21 | R\$ 78,69 | R\$ 68,05 | R\$ 95,27 |
| 12.2.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | un | 16 | R\$ 14,39 | R\$ 230,17 | R\$ 17,42 | R\$ 278,67 |
| 12.2.14 | SINAPI | COMPOSICA O | 89500 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ 15,85 | R\$ 15,85 | R\$ 19,19 | R\$ 19,19 |
| 12.2.15 | SINAPI | COMPOSICA O | 89735 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 1 | R\$ 21,01 | R\$ 21,01 | R\$ 25,43 | R\$ 25,43 |
| 12.2.16 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0130 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 9 | R\$ 68,43 | R\$ 615,89 | R\$ 82,85 | R\$ 745,66 |
| 12.2.17 | SINAPI | COMPOSICA O | 89539 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | un | 15 | R\$ 48,77 | R\$ 731,51 | R\$ 59,04 | R\$ 885,64 |
| 12.2.18 | SINAPI | COMPOSICA O | 89750 | CURVA LONGA 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 | un | 4 | R\$ 69,03 | R\$ 276,12 | R\$ 83,57 | R\$ 334,30 |
| 12.2.19 | SINAPI | COMPOSICA O | 89726 | JOELHO 45 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 | un | 42 | R\$ 7,29 | R\$ 306,18 | R\$ 8,83 | R\$ 370,69 |
| 12.2.20 | SINAPI | COMPOSICA O | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 12 | R\$ 26,09 | R\$ 313,07 | R\$ 31,59 | R\$ 379,04 |
| 12.2.21 | SINAPI | COMPOSICA O | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 27 | R\$ 12,36 | R\$ 333,62 | R\$ 14,96 | R\$ 403,91 |
| 12.2.22 | SINAPI | COMPOSICA O | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 19 | R\$ 11,67 | R\$ 221,66 | R\$ 14,12 | R\$ 268,36 |
| 12.2.23 | SINAPI | COMPOSICA O | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 1 | R\$ 21,32 | R\$ 21,32 | R\$ 25,82 | R\$ 25,82 |
| 12.2.24 | SINAPI | COMPOSICA O | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 | un | 7 | R\$ 817,40 | R\$ 5.721,79 | R\$ 989,43 | R\$ 6.925,98 |
| 12.2.25 | SINAPI | COMPOSICA O | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | un | 12 | R\$ 12,33 | R\$ 147,97 | R\$ 14,93 | R\$ 179,15 |
| 12.2.26 | SINAPI | COMPOSICA O | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ 19,19 | R\$ 38,39 | R\$ 23,24 | R\$ 46,48 |
| 12.2.27 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0108 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 1 | R\$ 35,10 | R\$ 35,10 | R\$ 42,50 | R\$ 42,50 |
| 12.2.28 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0107 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 16 | R\$ 44,70 | R\$ 715,16 | R\$ 54,12 | R\$ 865,84 |
| 12.2.29 | SINAPI | COMPOSICA O | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ 93,56 | R\$ 93,56 | R\$ 113,27 | R\$ 113,27 |
| 12.2.30 | SINAPI | COMPOSICA O | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 18 | R\$ 50,76 | R\$ 913,63 | R\$ 61,45 | R\$ 1.106,14 |
| 12.2.31 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0109 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ 17,54 | R\$ 70,14 | R\$ 21,23 | R\$ 84,92 |
| 12.2.32 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0050 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 1 | R\$ 17,50 | R\$ 17,50 | R\$ 21,19 | R\$ 21,19 |
| 12.2.33 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | un | 3 | R\$ 21,85 | R\$ 65,55 | R\$ 26,45 | R\$ 79,36 |
| 12.2.34 | SINAPI | COMPOSICA O | 98085 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 | un | 2 | R\$ 10.215,90 | R\$ 20.431,80 | R\$ 12.365,14 | R\$ 24.730,27 |
| 12.3. | | | | Água fria | | | R\$ - | R\$ 29.432,40 | | R\$ 35.589,97 |
| 12.3.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 26 | R\$ 6,31 | R\$ 164,14 | R\$ 7,64 | R\$ 198,72 |
| 12.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0118 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ 8,15 | R\$ 32,61 | R\$ 9,87 | R\$ 39,48 |
| 12.3.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 34 | R\$ 11,90 | R\$ 404,64 | R\$ 14,41 | R\$ 489,90 |
| 12.3.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 89613 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ 35,53 | R\$ 71,06 | R\$ 43,02 | R\$ 86,03 |
| 12.3.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0117 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 2 | R\$ 7,46 | R\$ 14,91 | R\$ 9,03 | R\$ 18,05 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------|--------|---|----|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 12.3.6 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0116 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 8 | R\$ 14,21 | R\$ 113,64 | R\$ 17,20 | R\$ 137,59 |
| 12.3.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0115 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ 30,51 | R\$ 30,51 | R\$ 36,93 | R\$ 36,93 |
| 12.3.8 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0114 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 16 | R\$ 12,34 | R\$ 197,37 | R\$ 14,93 | R\$ 238,95 |
| 12.3.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0113 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ 14,02 | R\$ 14,02 | R\$ 16,97 | R\$ 16,97 |
| 12.3.10 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0112 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 2 | R\$ 19,57 | R\$ 39,13 | R\$ 23,69 | R\$ 47,38 |
| 12.3.11 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0111 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ 22,38 | R\$ 22,38 | R\$ 27,09 | R\$ 27,09 |
| 12.3.12 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0110 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ 31,14 | R\$ 31,14 | R\$ 37,70 | R\$ 37,70 |
| 12.3.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 | R\$ 13,93 | R\$ 13,93 |
| 12.3.14 | SINAPI | COMPOSICA O | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 164,65 | R\$ 22,07 | R\$ 3.633,99 | R\$ 26,72 | R\$ 4.399,67 |
| 12.3.15 | SINAPI | COMPOSICA O | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 12,19 | R\$ 12,19 | R\$ 14,76 | R\$ 14,76 |
| 12.3.16 | SINAPI | COMPOSICA O | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 9,98 | R\$ 32,44 | R\$ 323,78 | R\$ 39,28 | R\$ 392,00 |
| 12.3.17 | SINAPI | COMPOSICA O | 89379 | LUVÁ DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2 | R\$ 20,72 | R\$ 41,44 | R\$ 25,08 | R\$ 50,17 |
| 12.3.18 | SINAPI | COMPOSICA O | 89814 | LUVÁ DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 10 | R\$ 16,18 | R\$ 161,82 | R\$ 19,59 | R\$ 195,91 |
| 12.3.19 | SINAPI | COMPOSICA O | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 53 | R\$ 8,69 | R\$ 460,62 | R\$ 10,52 | R\$ 557,67 |
| 12.3.20 | SINAPI | COMPOSICA O | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 24 | R\$ 16,63 | R\$ 399,22 | R\$ 20,14 | R\$ 483,34 |
| 12.3.21 | SINAPI | COMPOSICA O | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 46,59 | R\$ 46,59 | R\$ 56,40 | R\$ 56,40 |
| 12.3.22 | SINAPI | COMPOSICA O | 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R\$ 150,16 | R\$ 600,64 | R\$ 181,80 | R\$ 727,19 |
| 12.3.23 | SINAPI | COMPOSICA O | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3 | R\$ 12,51 | R\$ 37,53 | R\$ 15,14 | R\$ 45,43 |
| 12.3.24 | SINAPI | COMPOSICA O | 89385 | LUVÁ SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R\$ 7,43 | R\$ 29,73 | R\$ 9,00 | R\$ 36,00 |
| 12.3.25 | SINAPI | COMPOSICA O | 89378 | LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 13 | R\$ 6,63 | R\$ 86,18 | R\$ 8,03 | R\$ 104,34 |
| 12.3.26 | SINAPI | COMPOSICA O | 89386 | LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3 | R\$ 9,57 | R\$ 28,70 | R\$ 11,58 | R\$ 34,75 |
| 12.3.27 | SINAPI | COMPOSICA O | 89575 | LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3 | R\$ 13,32 | R\$ 39,97 | R\$ 16,13 | R\$ 48,39 |
| 12.3.28 | SINAPI | COMPOSICA O | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 29 | R\$ 12,18 | R\$ 353,36 | R\$ 14,75 | R\$ 427,82 |
| 12.3.29 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0034 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 24 | R\$ 27,62 | R\$ 662,99 | R\$ 33,45 | R\$ 802,68 |
| 12.3.30 | SINAPI | COMPOSICA O | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 10 | R\$ 59,18 | R\$ 591,84 | R\$ 71,65 | R\$ 716,54 |
| 12.3.31 | SINAPI | COMPOSICA O | 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 108,96 | R\$ 108,96 | R\$ 131,92 | R\$ 131,92 |
| 12.3.32 | SINAPI | COMPOSICA O | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2 | R\$ 20,62 | R\$ 41,25 | R\$ 24,97 | R\$ 49,94 |
| 12.3.33 | SINAPI | COMPOSICA O | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2 | R\$ 21,93 | R\$ 43,86 | R\$ 26,55 | R\$ 53,10 |
| 12.3.34 | SINAPI | COMPOSICA O | 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R\$ 89,40 | R\$ 357,62 | R\$ 108,24 | R\$ 432,97 |
| 12.3.35 | SINAPI | COMPOSICA O | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 106,51 | R\$ 23,26 | R\$ 2.477,69 | R\$ 28,16 | R\$ 2.999,74 |
| 12.3.36 | SINAPI | COMPOSICA O | 94652 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | m | 27,04 | R\$ 47,75 | R\$ 1.291,18 | R\$ 57,81 | R\$ 1.563,23 |
| 12.3.37 | SINAPI | COMPOSICA O | 94653 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | m | 9,13 | R\$ 71,22 | R\$ 650,22 | R\$ 86,22 | R\$ 787,22 |
| 12.3.38 | SINAPI | COMPOSICA O | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 8 | R\$ 8,57 | R\$ 68,56 | R\$ 10,38 | R\$ 83,01 |
| 12.3.39 | SINAPI | COMPOSICA O | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 24 | R\$ 8,57 | R\$ 205,68 | R\$ 10,38 | R\$ 249,02 |
| 12.3.40 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0160 | JOELHO DE REDUÇÃO COM BUCHA LATÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 38 | R\$ 14,11 | R\$ 536,05 | R\$ 17,08 | R\$ 649,00 |
| 12.3.41 | SINAPI | COMPOSICA O | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | un | 2 | R\$ 6.596,72 | R\$ 13.193,43 | R\$ 7.964,73 | R\$ 15.929,45 |
| 12.3.42 | SINAPI | COMPOSICA O | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 4 | R\$ 52,59 | R\$ 210,37 | R\$ 63,67 | R\$ 254,70 |
| 12.3.43 | SINAPI | COMPOSICA O | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 11 | R\$ 55,19 | R\$ 607,13 | R\$ 66,82 | R\$ 735,05 |
| 12.3.44 | SINAPI | COMPOSICA O | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2 | R\$ 67,09 | R\$ 134,19 | R\$ 81,23 | R\$ 162,46 |
| 12.3.45 | SINAPI | COMPOSICA O | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 7 | R\$ 97,43 | R\$ 682,00 | R\$ 117,96 | R\$ 825,70 |
| 12.3.46 | SINAPI | COMPOSICA O | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 1 | R\$ 166,59 | R\$ 166,59 | R\$ 201,69 | R\$ 201,69 |
| 12.4. | | | | Alimentação | | | R\$ - | R\$ 791,12 | | R\$ 957,81 |
| 12.4.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 89359 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3 | R\$ 7,72 | R\$ 23,16 | R\$ 9,34 | R\$ 28,03 |
| 12.4.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3 | R\$ 7,18 | R\$ 21,54 | R\$ 8,69 | R\$ 26,07 |
| 12.4.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 2 | R\$ 8,69 | R\$ 17,38 | R\$ 10,52 | R\$ 21,04 |
| 12.4.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 89371 | LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 5,50 | R\$ 5,50 | R\$ 6,66 | R\$ 6,66 |
| 12.4.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ 10,07 | R\$ 10,07 | R\$ 12,20 | R\$ 12,20 |
| 12.4.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 68,68 | R\$ 10,39 | R\$ 713,47 | R\$ 12,58 | R\$ 863,80 |
| 12.5. | | | | Ventilação | | | R\$ - | R\$ 10.915,90 | | R\$ 13.215,88 |
| 12.5.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | m | 154,43 | R\$ 28,97 | R\$ 4.473,86 | R\$ 35,07 | R\$ 5.416,51 |
| 12.5.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 70,66 | R\$ 44,09 | R\$ 3.115,51 | R\$ 53,38 | R\$ 3.771,94 |
| 12.5.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 89726 | JOELHO 45 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 | un | 1 | R\$ 7,29 | R\$ 7,29 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 |
| 12.5.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 12 | R\$ 12,36 | R\$ 148,27 | R\$ 14,96 | R\$ 179,52 |
| 12.5.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 52 | R\$ 11,67 | R\$ 606,64 | R\$ 14,12 | R\$ 734,46 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------|--------|---|----|-------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 12.5.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 5 | R\$ 21,32 | R\$ 106,62 | R\$ 25,82 | R\$ 129,08 |
| 12.5.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | un | 18 | R\$ 15,82 | R\$ 284,71 | R\$ 19,15 | R\$ 344,70 |
| 12.5.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 8 | R\$ 19,19 | R\$ 153,55 | R\$ 23,24 | R\$ 185,90 |
| 12.5.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0108 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 8 | R\$ 35,10 | R\$ 280,84 | R\$ 42,50 | R\$ 340,01 |
| 12.5.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ 39,11 | R\$ 78,23 | R\$ 47,36 | R\$ 94,71 |
| 12.5.11 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0050 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ 17,50 | R\$ 35,00 | R\$ 21,19 | R\$ 42,37 |
| 12.5.12 | SINAPI | COMPOSICA O | 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 | un | 32 | R\$ 21,85 | R\$ 699,22 | R\$ 26,45 | R\$ 846,54 |
| 12.5.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 4 | R\$ 47,89 | R\$ 191,57 | R\$ 57,98 | R\$ 231,94 |
| 12.5.14 | SINAPI | COMPOSICA O | 89819 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 3 | R\$ 20,06 | R\$ 60,18 | R\$ 24,29 | R\$ 72,87 |
| 12.5.15 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0121 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 3 | R\$ 36,10 | R\$ 108,31 | R\$ 43,71 | R\$ 131,14 |
| 12.5.16 | SINAPI | COMPOSICA O | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 4 | R\$ 36,39 | R\$ 145,58 | R\$ 44,06 | R\$ 176,25 |
| 12.5.17 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0122 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 2 | R\$ 37,62 | R\$ 75,25 | R\$ 45,55 | R\$ 91,10 |
| 12.5.18 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0123 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 6 | R\$ 38,41 | R\$ 230,49 | R\$ 46,51 | R\$ 279,05 |
| 12.5.19 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0048 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | un | 6 | R\$ 12,35 | R\$ 74,11 | R\$ 14,95 | R\$ 89,73 |
| 12.5.20 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0047 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | un | 2 | R\$ 20,33 | R\$ 40,66 | R\$ 24,62 | R\$ 49,23 |
| 13. | | | | LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS | | | R\$ - | R\$ 32.813,43 | | R\$ 39.727,22 |
| 13.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 20 | R\$ 47,65 | R\$ 952,95 | R\$ 57,69 | R\$ 1.153,74 |
| 13.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ 55,79 | R\$ 446,31 | R\$ 67,54 | R\$ 540,34 |
| 13.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0161 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, CANO LONGO, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ 46,64 | R\$ 93,27 | R\$ 56,46 | R\$ 112,93 |
| 13.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0194 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 200X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1 | R\$ 434,06 | R\$ 434,06 | R\$ 525,52 | R\$ 525,52 |
| 13.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0085 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 215X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 7 | R\$ 445,61 | R\$ 3.119,29 | R\$ 539,50 | R\$ 3.776,52 |
| 13.6 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0086 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 240X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ 351,04 | R\$ 702,09 | R\$ 425,01 | R\$ 850,02 |
| 13.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0087 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 360X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ 461,92 | R\$ 923,85 | R\$ 559,25 | R\$ 1.118,50 |
| 13.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 16 | R\$ 273,53 | R\$ 4.376,55 | R\$ 331,17 | R\$ 5.298,69 |
| 13.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0158 | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (202348) | un | 4 | R\$ 438,98 | R\$ 1.755,90 | R\$ 531,47 | R\$ 2.125,87 |
| 13.10 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0157 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ 174,65 | R\$ 698,59 | R\$ 211,44 | R\$ 845,78 |
| 13.11 | SINAPI | COMPOSICA O | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ 701,24 | R\$ 2.804,96 | R\$ 848,99 | R\$ 3.395,97 |
| 13.12 | SINAPI | COMPOSICA O | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ 88,07 | R\$ 352,28 | R\$ 106,63 | R\$ 426,51 |
| 13.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | un | 4 | R\$ 314,93 | R\$ 1.259,71 | R\$ 381,28 | R\$ 1.525,13 |
| 13.14 | SINAPI | COMPOSICA O | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ 88,07 | R\$ 352,28 | R\$ 106,63 | R\$ 426,51 |
| 13.15 | SINAPI | COMPOSICA O | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 20 | R\$ 132,55 | R\$ 2.650,96 | R\$ 160,48 | R\$ 3.209,52 |
| 13.16 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0132 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO CONEXÕES — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6 | R\$ 666,25 | R\$ 3.997,48 | R\$ 806,63 | R\$ 4.839,75 |
| 13.17 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0083 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8 | R\$ 101,33 | R\$ 810,65 | R\$ 122,68 | R\$ 981,45 |
| 13.18 | SINAPI | COMPOSICA O | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ 54,97 | R\$ 439,77 | R\$ 66,55 | R\$ 532,43 |
| 13.19 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0082 | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM | un | 4 | R\$ 133,18 | R\$ 532,70 | R\$ 161,24 | R\$ 644,94 |
| 13.20 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0081 | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO | un | 4 | R\$ 75,51 | R\$ 302,02 | R\$ 91,41 | R\$ 365,66 |
| 13.21 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0159 | PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 18 | R\$ 93,71 | R\$ 1.686,79 | R\$ 113,46 | R\$ 2.042,20 |
| 13.22 | SINAPI | COMPOSICA O | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ 243,43 | R\$ 973,73 | R\$ 294,72 | R\$ 1.178,89 |
| 13.23 | SINAPI | COMPOSICA O | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ 265,16 | R\$ 2.121,29 | R\$ 321,03 | R\$ 2.568,25 |
| 13.24 | SINAPI | COMPOSICA O | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ 256,48 | R\$ 1.025,93 | R\$ 310,52 | R\$ 1.242,09 |
| 14. | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ - | R\$ 539.429,18 | | R\$ 653.086,63 |
| 14.1. | | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | R\$ - | R\$ 105.078,33 | | R\$ 127.218,16 |
| 14.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0176 | RACK DESMONTAVEL 36U x 770mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ 1.632,61 | R\$ 1.632,61 | R\$ 1.976,60 | R\$ 1.976,60 |
| 14.1.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P | un | 86 | R\$ 21,63 | R\$ 1.860,00 | R\$ 26,18 | R\$ 2.251,90 |
| 14.1.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P | m | 7,3 | R\$ 19,58 | R\$ 142,92 | R\$ 23,70 | R\$ 173,03 |
| 14.1.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 | un | 7 | R\$ 175,60 | R\$ 1.229,22 | R\$ 212,58 | R\$ 1.488,04 |
| 14.1.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P | m | 598,8 | R\$ 24,16 | R\$ 14.466,14 | R\$ 29,25 | R\$ 17.514,16 |
| 14.1.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 95747 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P | m | 6,1 | R\$ 39,24 | R\$ 239,38 | R\$ 47,51 | R\$ 289,82 |
| 14.1.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0097 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 44 | R\$ 54,63 | R\$ 2.403,75 | R\$ 66,14 | R\$ 2.910,22 |
| 14.1.8 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0095 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 173,4 | R\$ 74,11 | R\$ 12.851,14 | R\$ 89,73 | R\$ 15.558,87 |
| 14.1.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0177 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 150 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 6,5 | R\$ 107,76 | R\$ 700,41 | R\$ 130,46 | R\$ 847,99 |
| 14.1.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 2,3 | R\$ 13,23 | R\$ 30,42 | R\$ 16,01 | R\$ 36,83 |
| 14.1.11 | SINAPI | COMPOSICA O | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 106,8 | R\$ 17,55 | R\$ 1.874,73 | R\$ 21,25 | R\$ 2.269,74 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------|--------|--|----|---------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 14.1.12 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0171 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 60 MM (2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855) | m | 7,5 | R\$ 46,14 | R\$ 346,09 | R\$ 55,87 | R\$ 419,01 |
| 14.1.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 95789 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 2 | R\$ 27,85 | R\$ 55,69 | R\$ 33,71 | R\$ 67,43 |
| 14.1.14 | SINAPI | COMPOSICA O | 95782 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 4 | R\$ 26,40 | R\$ 105,58 | R\$ 31,96 | R\$ 127,83 |
| 14.1.15 | SINAPI | COMPOSICA O | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 1 | R\$ 26,90 | R\$ 26,90 | R\$ 32,57 | R\$ 32,57 |
| 14.1.16 | SINAPI | COMPOSICA O | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 1 | R\$ 35,33 | R\$ 35,33 | R\$ 42,78 | R\$ 42,78 |
| 14.1.17 | SINAPI | COMPOSICA O | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 2 | R\$ 32,76 | R\$ 65,52 | R\$ 39,66 | R\$ 79,32 |
| 14.1.18 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0099 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 70 | R\$ 50,09 | R\$ 3.506,44 | R\$ 60,65 | R\$ 4.245,25 |
| 14.1.19 | SINAPI | COMPOSICA O | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 4 | R\$ 11,32 | R\$ 45,28 | R\$ 13,70 | R\$ 54,81 |
| 14.1.20 | SINAPI | COMPOSICA O | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8 | R\$ 11,32 | R\$ 90,55 | R\$ 13,70 | R\$ 109,63 |
| 14.1.21 | SINAPI | COMPOSICA O | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 31 | R\$ 25,44 | R\$ 788,51 | R\$ 30,79 | R\$ 954,64 |
| 14.1.22 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0178 | PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS | un | 10 | R\$ 1.446,05 | R\$ 14.460,50 | R\$ 1.750,73 | R\$ 17.507,33 |
| 14.1.23 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0185 | DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 12 FIBRAS REF.: SBC (059442) | un | 1 | R\$ 414,52 | R\$ 414,52 | R\$ 501,85 | R\$ 501,85 |
| 14.1.24 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0179 | KIT VENTILAÇÃO PARA RACK COM 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ 2.115,58 | R\$ 2.115,58 | R\$ 2.561,33 | R\$ 2.561,33 |
| 14.1.25 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0181 | CAIXA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59448) | un | 1 | R\$ 142,53 | R\$ 142,53 | R\$ 172,56 | R\$ 172,56 |
| 14.1.26 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0180 | GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59448) | un | 10 | R\$ 63,04 | R\$ 630,40 | R\$ 76,32 | R\$ 763,23 |
| 14.1.27 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0183 | PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59442) | m | 636 | R\$ 25,02 | R\$ 15.911,51 | R\$ 30,29 | R\$ 19.264,07 |
| 14.1.28 | SINAPI | COMPOSICA O | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 5832,8 | R\$ 3,54 | R\$ 20.628,19 | R\$ 4,28 | R\$ 24.974,55 |
| 14.1.29 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0182 | CABO FIBRA ÓPTICA 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59434) | m | 24 | R\$ 6,54 | R\$ 156,88 | R\$ 7,91 | R\$ 189,93 |
| 14.1.30 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0184 | TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307) | un | 82 | R\$ 91,67 | R\$ 7.517,25 | R\$ 110,99 | R\$ 9.101,13 |
| 14.1.31 | SINAPI | COMPOSICA O | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 4 | R\$ 50,36 | R\$ 201,46 | R\$ 60,98 | R\$ 243,90 |
| 14.1.32 | SINAPI | COMPOSICA O | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 8 | R\$ 50,36 | R\$ 402,91 | R\$ 60,98 | R\$ 487,80 |
| 14.2. | | | | BAIXA TENSÃO | | | R\$ - | R\$ 326.078,90 | | R\$ 394.783,62 |
| 14.2.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 362 | R\$ 21,63 | R\$ 7.829,30 | R\$ 26,18 | R\$ 9.478,94 |
| 14.2.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0168 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97670) | m | 130,15 | R\$ 51,78 | R\$ 6.739,49 | R\$ 62,69 | R\$ 8.159,51 |
| 14.2.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 8,15 | R\$ 81,22 | R\$ 661,91 | R\$ 98,33 | R\$ 801,37 |
| 14.2.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0170 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855) | m | 10,8 | R\$ 100,25 | R\$ 1.082,69 | R\$ 121,37 | R\$ 1.310,81 |
| 14.2.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 163 | R\$ 25,44 | R\$ 4.146,01 | R\$ 30,79 | R\$ 5.019,58 |
| 14.2.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 1,4 | R\$ 53,11 | R\$ 74,36 | R\$ 64,31 | R\$ 90,03 |
| 14.2.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0090 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ 10,23 | R\$ 40,91 | R\$ 12,38 | R\$ 49,54 |
| 14.2.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 8,9 | R\$ 43,14 | R\$ 383,92 | R\$ 52,23 | R\$ 464,81 |
| 14.2.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 2,7 | R\$ 30,59 | R\$ 82,59 | R\$ 37,04 | R\$ 100,00 |
| 14.2.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 14,35 | R\$ 13,03 | R\$ 187,01 | R\$ 15,78 | R\$ 226,41 |
| 14.2.11 | SINAPI | COMPOSICA O | 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 1988,75 | R\$ 19,58 | R\$ 38.935,98 | R\$ 23,70 | R\$ 47.139,79 |
| 14.2.12 | SINAPI | COMPOSICA O | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | un | 4 | R\$ 175,60 | R\$ 702,41 | R\$ 212,58 | R\$ 850,31 |
| 14.2.13 | SINAPI | COMPOSICA O | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 245,9 | R\$ 24,16 | R\$ 5.940,59 | R\$ 29,25 | R\$ 7.192,27 |
| 14.2.14 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0100 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 30X30X12CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 5 | R\$ 154,59 | R\$ 772,96 | R\$ 187,16 | R\$ 935,82 |
| 14.2.15 | SINAPI | COMPOSICA O | 95747 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 72,59 | R\$ 39,24 | R\$ 2.848,66 | R\$ 47,51 | R\$ 3.448,88 |
| 14.2.16 | SINAPI | COMPOSICA O | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 4,7 | R\$ 21,99 | R\$ 103,34 | R\$ 26,62 | R\$ 125,11 |
| 14.2.17 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0099 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 40 | R\$ 50,09 | R\$ 2.003,68 | R\$ 60,65 | R\$ 2.425,86 |
| 14.2.18 | SINAPI | COMPOSICA O | 95748 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | m | 2,9 | R\$ 42,46 | R\$ 123,13 | R\$ 51,40 | R\$ 149,07 |
| 14.2.19 | SINAPI | COMPOSICA O | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 2 | R\$ 20,18 | R\$ 40,37 | R\$ 24,44 | R\$ 48,87 |
| 14.2.20 | SINAPI | COMPOSICA O | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 2 | R\$ 11,08 | R\$ 22,15 | R\$ 13,41 | R\$ 26,82 |
| 14.2.21 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0097 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 247,8 | R\$ 54,63 | R\$ 13.537,48 | R\$ 66,14 | R\$ 16.389,83 |
| 14.2.22 | SINAPI | COMPOSICA O | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 31 | R\$ 11,06 | R\$ 342,72 | R\$ 13,38 | R\$ 414,93 |
| 14.2.23 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0173 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 2,4 | R\$ 64,63 | R\$ 155,10 | R\$ 78,24 | R\$ 187,78 |
| 14.2.24 | SINAPI | COMPOSICA O | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 9 | R\$ 11,60 | R\$ 104,40 | R\$ 14,04 | R\$ 126,40 |
| 14.2.25 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0095 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 16,05 | R\$ 74,11 | R\$ 1.189,51 | R\$ 89,73 | R\$ 1.440,14 |
| 14.2.26 | SINAPI | COMPOSICA O | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 18 | R\$ 53,67 | R\$ 966,00 | R\$ 64,97 | R\$ 1.169,54 |
| 14.2.27 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0096 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 200 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 55,65 | R\$ 120,05 | R\$ 6.680,60 | R\$ 145,34 | R\$ 8.088,20 |
| 14.2.28 | SINAPI | COMPOSICA O | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 5 | R\$ 54,76 | R\$ 273,80 | R\$ 66,30 | R\$ 331,49 |
| 14.2.29 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0172 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 400 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 3,02 | R\$ 187,52 | R\$ 566,31 | R\$ 227,03 | R\$ 685,63 |
| 14.2.30 | SINAPI | COMPOSICA O | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3 | R\$ 57,02 | R\$ 171,05 | R\$ 69,03 | R\$ 207,09 |
| 14.2.31 | SINAPI | COMPOSICA O | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 26 | R\$ 67,18 | R\$ 1.746,74 | R\$ 81,34 | R\$ 2.114,78 |
| 14.2.32 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0174 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4 | R\$ 344,37 | R\$ 1.377,47 | R\$ 416,93 | R\$ 1.667,71 |
| 14.2.33 | SINAPI | COMPOSICA O | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 4 | R\$ 399,07 | R\$ 1.596,27 | R\$ 483,15 | R\$ 1.932,61 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------|--------|---|----|---------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 14.2.34 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0101 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ 1.819,61 | R\$ 3.639,23 | R\$ 2.203,01 | R\$ 4.406,01 |
| 14.2.35 | SINAPI | COMPOSICA O | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 2 | R\$ 958,51 | R\$ 1.917,02 | R\$ 1.160,47 | R\$ 2.320,93 |
| 14.2.36 | SINAPI | COMPOSICA O | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3 | R\$ 1.169,64 | R\$ 3.508,92 | R\$ 1.416,08 | R\$ 4.248,25 |
| 14.2.37 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0103 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ 1.644,43 | R\$ 3.288,86 | R\$ 1.990,91 | R\$ 3.981,82 |
| 14.2.38 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0091 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101878) | un | 1 | R\$ 835,28 | R\$ 835,28 | R\$ 1.011,28 | R\$ 1.011,28 |
| 14.2.39 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0175 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1 | R\$ 1.745,00 | R\$ 1.745,00 | R\$ 2.112,67 | R\$ 2.112,67 |
| 14.2.40 | SINAPI | COMPOSICA O | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 2 | R\$ 127,07 | R\$ 254,14 | R\$ 153,84 | R\$ 307,69 |
| 14.2.41 | SINAPI | COMPOSICA O | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 2 | R\$ 1.169,64 | R\$ 2.339,28 | R\$ 1.416,08 | R\$ 2.832,17 |
| 14.2.42 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0039 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 21 | R\$ 196,15 | R\$ 4.119,14 | R\$ 237,48 | R\$ 4.987,04 |
| 14.2.43 | SINAPI | COMPOSICA O | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 14390,4 | R\$ 4,33 | R\$ 62.279,51 | R\$ 5,24 | R\$ 75.401,80 |
| 14.2.44 | SINAPI | COMPOSICA O | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 193,5 | R\$ 7,10 | R\$ 1.373,72 | R\$ 8,60 | R\$ 1.663,16 |
| 14.2.45 | SINAPI | COMPOSICA O | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 2,6 | R\$ 9,73 | R\$ 25,30 | R\$ 11,78 | R\$ 30,64 |
| 14.2.46 | SINAPI | COMPOSICA O | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 65,5 | R\$ 24,60 | R\$ 1.611,37 | R\$ 29,78 | R\$ 1.950,88 |
| 14.2.47 | SINAPI | COMPOSICA O | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 91,6 | R\$ 30,21 | R\$ 2.767,55 | R\$ 36,58 | R\$ 3.350,68 |
| 14.2.48 | SINAPI | COMPOSICA O | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 67,4 | R\$ 41,01 | R\$ 2.763,94 | R\$ 49,65 | R\$ 3.346,30 |
| 14.2.49 | SINAPI | COMPOSICA O | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 137,4 | R\$ 57,71 | R\$ 7.929,38 | R\$ 69,87 | R\$ 9.600,10 |
| 14.2.50 | SINAPI | COMPOSICA O | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 99 | R\$ 79,29 | R\$ 7.850,19 | R\$ 96,00 | R\$ 9.504,22 |
| 14.2.51 | SINAPI | COMPOSICA O | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 130,2 | R\$ 104,84 | R\$ 13.649,95 | R\$ 126,93 | R\$ 16.526,00 |
| 14.2.52 | SINAPI | COMPOSICA O | 92998 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 390,5 | R\$ 205,46 | R\$ 80.233,35 | R\$ 248,75 | R\$ 97.138,52 |
| 14.2.53 | SINAPI | COMPOSICA O | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 253 | R\$ 39,03 | R\$ 9.874,78 | R\$ 47,25 | R\$ 11.955,40 |
| 14.2.54 | SINAPI | COMPOSICA O | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 111 | R\$ 41,55 | R\$ 4.612,13 | R\$ 50,31 | R\$ 5.583,91 |
| 14.2.55 | SINAPI | COMPOSICA O | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 111 | R\$ 26,03 | R\$ 2.889,53 | R\$ 31,52 | R\$ 3.498,35 |
| 14.2.56 | SINAPI | COMPOSICA O | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 4 | R\$ 32,08 | R\$ 128,30 | R\$ 38,83 | R\$ 155,34 |
| 14.2.57 | SINAPI | COMPOSICA O | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 2 | R\$ 53,26 | R\$ 106,52 | R\$ 64,48 | R\$ 128,97 |
| 14.2.58 | SINAPI | COMPOSICA O | 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 16 | R\$ 23,07 | R\$ 369,09 | R\$ 27,93 | R\$ 446,85 |
| 14.2.59 | SINAPI | COMPOSICA O | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 8 | R\$ 23,30 | R\$ 186,39 | R\$ 28,21 | R\$ 225,66 |
| 14.2.60 | SINAPI | COMPOSICA O | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 136 | R\$ 23,30 | R\$ 3.168,64 | R\$ 28,21 | R\$ 3.836,27 |
| 14.2.61 | SINAPI | COMPOSICA O | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 10 | R\$ 31,88 | R\$ 318,79 | R\$ 38,60 | R\$ 385,96 |
| 14.2.62 | SINAPI | COMPOSICA O | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 15 | R\$ 26,90 | R\$ 403,48 | R\$ 32,57 | R\$ 488,50 |
| 14.2.63 | SINAPI | COMPOSICA O | 95802 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 1 | R\$ 35,33 | R\$ 35,33 | R\$ 42,78 | R\$ 42,78 |
| 14.2.64 | SINAPI | COMPOSICA O | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | un | 13 | R\$ 32,76 | R\$ 425,85 | R\$ 39,66 | R\$ 515,57 |
| 14.3. | | | | LUMINÁRIAS | | | R\$ - | R\$ 108.271,95 | | R\$ 131.084,85 |
| 14.3.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 4 | R\$ 121,10 | R\$ 484,39 | R\$ 146,61 | R\$ 586,45 |
| 14.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0188 | PAINEL DE LED QUADRADO 24W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082) | un | 211 | R\$ 92,59 | R\$ 19.535,74 | R\$ 112,09 | R\$ 23.651,92 |
| 14.3.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0189 | PAINEL DE LED QUADRADO 32W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082) | un | 195 | R\$ 203,83 | R\$ 39.746,15 | R\$ 246,77 | R\$ 48.120,67 |
| 14.3.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0186 | LUMINÁRIA EMBUTIDA SLIM LED 40W, 122x32cm STH7959/40 STELLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082) | un | 87 | R\$ 557,54 | R\$ 48.505,67 | R\$ 675,01 | R\$ 58.725,81 |
| 15. | | | | PISOS/RODAPES | | | R\$ - | R\$ 343.653,36 | | R\$ 416.048,35 |
| 15.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0073 | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO | m³ | 23,54 | R\$ 91,47 | R\$ 2.153,20 | R\$ 110,74 | R\$ 2.606,88 |
| 15.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 157,56 | R\$ 38,69 | R\$ 6.095,32 | R\$ 46,83 | R\$ 7.377,80 |
| 15.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 139,69 | R\$ 54,20 | R\$ 7.571,04 | R\$ 65,61 | R\$ 9.165,36 |
| 15.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 1400,08 | R\$ 43,49 | R\$ 60.892,61 | R\$ 52,65 | R\$ 73.713,74 |
| 15.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0141 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 17,45 | R\$ 146,81 | R\$ 2.561,79 | R\$ 177,74 | R\$ 3.101,56 |
| 15.6 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0141 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 1474,31 | R\$ 146,81 | R\$ 216.438,80 | R\$ 177,74 | R\$ 262.043,66 |
| 15.7 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0166 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA ESCADA EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 16,26 | R\$ 147,82 | R\$ 2.403,51 | R\$ 178,96 | R\$ 2.909,93 |
| 15.8 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0143 | RODAPÊ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA EM GRANILITE COM DIMENSÕES 100X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1503,94 | R\$ 10,05 | R\$ 15.113,55 | R\$ 12,17 | R\$ 18.297,97 |
| 15.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 157,56 | R\$ 60,12 | R\$ 9.473,12 | R\$ 72,78 | R\$ 11.467,98 |
| 15.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | m | 142,75 | R\$ 146,76 | R\$ 20.949,43 | R\$ 177,68 | R\$ 25.363,47 |
| 16. | | | | PINTURA | | | R\$ - | R\$ 215.305,88 | | R\$ 260.670,83 |
| 16.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1478,18 | R\$ 11,35 | R\$ 16.770,74 | R\$ 13,74 | R\$ 20.304,34 |
| 16.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 1478,18 | R\$ 2,95 | R\$ 4.356,73 | R\$ 3,57 | R\$ 5.274,69 |
| 16.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | m² | 1478,18 | R\$ 21,25 | R\$ 31.409,20 | R\$ 25,73 | R\$ 38.027,12 |
| 16.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 88495 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2049,3 | R\$ 11,35 | R\$ 23.250,40 | R\$ 13,74 | R\$ 28.149,26 |
| 16.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 2049,3 | R\$ 2,95 | R\$ 6.040,03 | R\$ 3,57 | R\$ 7.312,66 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|----------------|--------|---|----|---------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 16.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 88424 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014 | m² | 2049,3 | R\$ 21,25 | R\$ 43.544,69 | R\$ 25,73 | R\$ 52.719,55 |
| 16.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1788,74 | R\$ 20,14 | R\$ 36.022,30 | R\$ 24,38 | R\$ 43.612,20 |
| 16.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1788,74 | R\$ 17,45 | R\$ 31.222,14 | R\$ 21,13 | R\$ 37.800,64 |
| 16.9 | SINAPI | COMPOSICA O | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m² | 558,066 | R\$ 19,29 | R\$ 10.766,90 | R\$ 23,36 | R\$ 13.035,49 |
| 16.10 | SINAPI | COMPOSICA O | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 558,066 | R\$ 21,36 | R\$ 11.922,75 | R\$ 25,87 | R\$ 14.434,87 |
| 17. | | | | FORRO | | | R\$ - | R\$ 201.957,23 | | R\$ 244.509,62 |
| 17.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 1788,74 | R\$ 95,70 | R\$ 171.184,10 | R\$ 115,87 | R\$ 207.252,59 |
| 17.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 96123 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P | m | 739,97 | R\$ 41,59 | R\$ 30.773,13 | R\$ 50,35 | R\$ 37.257,03 |
| 18. | | | | CLIMATIZAÇÃO | | | R\$ - | R\$ 153.275,34 | | R\$ 185.570,46 |
| 18.1. | | | | INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS E EVAPORADORAS | | | R\$ - | R\$ 44.604,54 | | R\$ 54.002,72 |
| 18.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0153 | INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA SPLIT E MULTI SPLIT DE 29100 A 48000 BTU/H | un | 22 | R\$ 578,95 | R\$ 12.736,80 | R\$ 700,93 | R\$ 15.420,44 |
| 18.1.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0152 | INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL DE 24000 A 48000 BTU/H | un | 2 | R\$ 664,13 | R\$ 1.328,26 | R\$ 804,06 | R\$ 1.608,13 |
| 18.1.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0151 | INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL ATÉ 24000 BTU/H | un | 80 | R\$ 381,74 | R\$ 30.539,48 | R\$ 462,18 | R\$ 36.974,15 |
| 18.2. | | | | REDE FRIGORÍGENA | | | R\$ - | R\$ 87.782,18 | | R\$ 106.277,89 |
| 18.2.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0146 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1190,03 | R\$ 37,69 | R\$ 44.848,02 | R\$ 45,63 | R\$ 54.297,49 |
| 18.2.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0145 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=6,35MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1287,91 | R\$ 25,81 | R\$ 33.242,33 | R\$ 31,25 | R\$ 40.246,49 |
| 18.2.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0147 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", E=12,70MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 43,96 | R\$ 49,37 | R\$ 2.170,21 | R\$ 59,77 | R\$ 2.627,47 |
| 18.2.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0148 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E=15,87MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 84,49 | R\$ 60,86 | R\$ 5.141,66 | R\$ 73,68 | R\$ 6.225,00 |
| 18.2.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0149 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E=19,05MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 32,88 | R\$ 72,38 | R\$ 2.379,97 | R\$ 87,63 | R\$ 2.881,43 |
| 18.3. | | | | DIVERSOS | | | R\$ - | R\$ 20.888,62 | | R\$ 25.289,85 |
| 18.3.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0154 | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63511) | m | 1451,6 | R\$ 10,36 | R\$ 15.034,91 | R\$ 12,54 | R\$ 18.202,77 |
| 18.3.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 44 | R\$ 43,56 | R\$ 1.916,51 | R\$ 52,73 | R\$ 2.320,32 |
| 18.3.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0150 | CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT, POLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 75 | R\$ 52,50 | R\$ 3.937,19 | R\$ 63,56 | R\$ 4.766,75 |
| 19. | | | | SISTEMA FOTOVOLTAICO | | | R\$ - | R\$ 84.391,77 | | R\$ 102.173,11 |
| 19.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 3 | R\$ 94,51 | R\$ 283,52 | R\$ 114,42 | R\$ 343,25 |
| 19.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1 | R\$ 656,98 | R\$ 656,98 | R\$ 795,41 | R\$ 795,41 |
| 19.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0039 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 3 | R\$ 196,15 | R\$ 588,45 | R\$ 237,48 | R\$ 712,43 |
| 19.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 2 | R\$ 399,07 | R\$ 798,14 | R\$ 483,15 | R\$ 966,30 |
| 19.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0098 | KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 33KWp TRIF 220V | un | 1 | R\$ 82.064,68 | R\$ 82.064,68 | R\$ 99.355,71 | R\$ 99.355,71 |
| 20. | | | | SPDA | | | R\$ - | R\$ 68.253,95 | | R\$ 82.634,86 |
| 20.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0165 | CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 300 MM, 3/8" ALUMÍNIO | un | 65 | R\$ 37,94 | R\$ 2.466,21 | R\$ 45,94 | R\$ 2.985,84 |
| 20.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | un | 8 | R\$ 175,60 | R\$ 1.404,82 | R\$ 212,58 | R\$ 1.700,61 |
| 20.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 46 | R\$ 94,51 | R\$ 4.347,25 | R\$ 114,42 | R\$ 5.263,22 |
| 20.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0163 | CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460) | m | 690,81 | R\$ 86,91 | R\$ 60.035,67 | R\$ 105,22 | R\$ 72.685,19 |
| 21. | | | | SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO | | | R\$ - | R\$ 16.583,11 | | R\$ 20.077,17 |
| 21.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0093 | BOTONEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO QUEBRAR VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58790) | un | 2 | R\$ 95,27 | R\$ 190,53 | R\$ 115,34 | R\$ 230,68 |
| 21.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0137 | SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILLUMAC | un | 2 | R\$ 172,72 | R\$ 345,43 | R\$ 209,11 | R\$ 418,21 |
| 21.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0138 | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 4 LACOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58111) | un | 1 | R\$ 551,93 | R\$ 551,93 | R\$ 668,22 | R\$ 668,22 |
| 21.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0135 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ 1.954,67 | R\$ 1.954,67 | R\$ 2.366,52 | R\$ 2.366,52 |
| 21.5 | SINAPI | COMPOSICA O | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 8 | R\$ 280,56 | R\$ 2.244,50 | R\$ 339,68 | R\$ 2.717,41 |
| 21.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 4 | R\$ 248,06 | R\$ 992,25 | R\$ 300,33 | R\$ 1.201,32 |
| 21.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 1 | R\$ 800,56 | R\$ 800,56 | R\$ 969,24 | R\$ 969,24 |
| 21.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 127 | R\$ 26,01 | R\$ 3.303,57 | R\$ 31,49 | R\$ 3.999,64 |
| 21.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0133 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 120 | R\$ 47,22 | R\$ 5.666,38 | R\$ 57,17 | R\$ 6.860,28 |
| 21.10 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0134 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 17 | R\$ 31,37 | R\$ 533,29 | R\$ 37,98 | R\$ 645,65 |
| 22. | | | | SUBESTAÇÃO | | | R\$ - | R\$ 122.145,92 | | R\$ 147.879,73 |
| 22.1 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0195 | ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 32 | R\$ 40,37 | R\$ 1.291,85 | R\$ 48,88 | R\$ 1.564,05 |
| 22.2 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0196 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO E PROTEÇÃO DE BARRAMENTO, "60 CM X 80" CM | un | 1 | R\$ 215,84 | R\$ 215,84 | R\$ 261,31 | R\$ 261,31 |
| 22.3 | SINAPI | COMPOSICA O | 102108 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | un | 1 | R\$ 38.015,97 | R\$ 38.015,97 | R\$ 46.024,25 | R\$ 46.024,25 |
| 22.4 | SINAPI | COMPOSICA O | 101555 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 4 | R\$ 5,77 | R\$ 23,08 | R\$ 6,98 | R\$ 27,94 |
| 22.5 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0197 | Alça preformada p/ estal 9,5 mm mr. REF: ORSE (2833) | un | 4 | R\$ 11,88 | R\$ 47,52 | R\$ 14,38 | R\$ 57,53 |
| 22.6 | SINAPI | COMPOSICA O | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 2 | R\$ 30,97 | R\$ 61,94 | R\$ 37,50 | R\$ 74,99 |
| 22.7 | SINAPI | COMPOSICA O | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 130 | R\$ 269,86 | R\$ 35.082,00 | R\$ 326,72 | R\$ 42.473,78 |
| 22.8 | SINAPI | COMPOSICA O | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 70 | R\$ 135,81 | R\$ 9.506,44 | R\$ 164,42 | R\$ 11.509,45 |
| 22.9 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0198 | CHAVE FUSÍVEL PORCELANA 15KV 100A | un | 6 | R\$ 513,34 | R\$ 3.080,04 | R\$ 621,50 | R\$ 3.729,00 |
| 22.10 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0207 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C | m | 180 | R\$ 68,59 | R\$ 12.346,09 | R\$ 83,04 | R\$ 14.947,41 |
| 22.11 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0199 | GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSÃO ESTRIBO | un | 6 | R\$ 38,19 | R\$ 229,14 | R\$ 46,24 | R\$ 277,42 |
| 22.12 | SINAPI | COMPOSICA O | 101549 | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 6 | R\$ 15,60 | R\$ 93,59 | R\$ 18,89 | R\$ 113,31 |
| 22.13 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0200 | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, "90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | un | 2 | R\$ 124,45 | R\$ 248,90 | R\$ 150,67 | R\$ 301,34 |
| 22.14 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0201 | CABO COBRE NU 6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460) | m | 0,118 | R\$ 50,02 | R\$ 5,90 | R\$ 60,55 | R\$ 7,15 |

ORÇ SINTÉTICO

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|----------------|--------|--|----|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 22.15 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0202 | Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm | un | 6 | R\$ 15,99 | R\$ 95,94 | R\$ 19,36 | R\$ 116,15 |
| 22.16 | SINAPI | COMPOSICA O | 101549 | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 6 | R\$ 15,60 | R\$ 93,59 | R\$ 18,89 | R\$ 113,31 |
| 22.17 | SINAPI | COMPOSICA O | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 8 | R\$ 63,24 | R\$ 505,94 | R\$ 76,57 | R\$ 612,55 |
| 22.18 | SINAPI | COMPOSICA O | 101547 | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 6 | R\$ 99,69 | R\$ 598,16 | R\$ 120,70 | R\$ 724,19 |
| 22.19 | SINAPI | COMPOSICA O | 101546 | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | un | 6 | R\$ 31,68 | R\$ 190,10 | R\$ 38,36 | R\$ 230,15 |
| 22.20 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0203 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, PARA USO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4 | R\$ 7,69 | R\$ 30,77 | R\$ 9,31 | R\$ 37,26 |
| 22.21 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0204 | TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO COM PINO 4,0MM | un | 6 | R\$ 1,57 | R\$ 9,42 | R\$ 1,90 | R\$ 11,40 |
| 22.22 | SINAPI | INSUMO | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | un | 13 | R\$ 5,92 | R\$ 76,96 | R\$ 7,17 | R\$ 93,18 |
| 22.23 | SINAPI | INSUMO | 432 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | un | 7 | R\$ 13,13 | R\$ 91,91 | R\$ 15,90 | R\$ 111,28 |
| 22.24 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0205 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA, REF: SBC (65100) | un | 3 | R\$ 532,22 | R\$ 1.596,66 | R\$ 644,36 | R\$ 1.933,08 |
| 22.25 | SINAPI | COMPOSICA O | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1 | R\$ 153,71 | R\$ 153,71 | R\$ 186,10 | R\$ 186,10 |
| 22.26 | SINAPI | COMPOSICA O | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1 | R\$ 109,78 | R\$ 109,78 | R\$ 132,91 | R\$ 132,91 |
| 22.27 | SINAPI | COMPOSICA O | 97670 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 12 | R\$ 19,69 | R\$ 236,27 | R\$ 23,84 | R\$ 286,06 |
| 22.28 | SINAPI | COMPOSICA O | 93017 | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | un | 4 | R\$ 40,87 | R\$ 163,50 | R\$ 49,49 | R\$ 197,95 |
| 22.29 | SINAPI | INSUMO | 1051 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | un | 2 | R\$ 36,51 | R\$ 73,02 | R\$ 44,20 | R\$ 88,41 |
| 22.30 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0039 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ 196,15 | R\$ 784,60 | R\$ 237,48 | R\$ 949,91 |
| 22.31 | SINAPI | COMPOSICA O | 97889 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 | un | 1 | R\$ 724,06 | R\$ 724,06 | R\$ 876,45 | R\$ 876,45 |
| 22.32 | SINAPI | COMPOSICA O | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 1 | R\$ 49,46 | R\$ 49,46 | R\$ 59,88 | R\$ 59,88 |
| 22.33 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0210 | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 1200X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1 | R\$ 1.517,78 | R\$ 1.517,78 | R\$ 1.837,58 | R\$ 1.837,58 |
| 22.34 | SINAPI | INSUMO | 11838 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO | un | 24 | R\$ 39,93 | R\$ 958,32 | R\$ 48,34 | R\$ 1.160,24 |
| 22.35 | SINAPI | INSUMO | 1591 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO | un | 12 | R\$ 27,13 | R\$ 325,56 | R\$ 32,85 | R\$ 394,16 |
| 22.36 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0206 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). | un | 1 | R\$ 6.614,49 | R\$ 6.614,49 | R\$ 8.007,73 | R\$ 8.007,73 |
| 22.37 | SINAPI | INSUMO | 7581 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8" | un | 1 | R\$ 2,23 | R\$ 2,23 | R\$ 2,70 | R\$ 2,70 |
| 22.38 | SINAPI | COMPOSICA O | 102110 | SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | un | 1 | R\$ 111,23 | R\$ 111,23 | R\$ 134,66 | R\$ 134,66 |
| 22.39 | SINAPI | COMPOSICA O | 101900 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1 | R\$ 4.271,41 | R\$ 4.271,41 | R\$ 5.171,39 | R\$ 5.171,39 |
| 22.40 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0208 | MURETA DE MEDIÇÃO 2,00 X 1,50 M | un | 1 | R\$ 2.512,73 | R\$ 2.512,73 | R\$ 3.042,11 | R\$ 3.042,11 |
| 23. | | | | DIVERSOS | | | R\$ - | R\$ 55.175,05 | | R\$ 66.800,43 |
| 23.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | m | 7,58 | R\$ 144,54 | R\$ 1.095,59 | R\$ 174,99 | R\$ 1.326,44 |
| 23.2 | SINAPI | COMPOSICA O | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBILARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRAVIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | m | 14,82 | R\$ 797,58 | R\$ 11.820,20 | R\$ 965,64 | R\$ 14.310,72 |
| 23.3 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0125 | Plataforma elevatória Vertical Modelo Softy, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar | un | 1 | R\$ 36.990,00 | R\$ 36.990,00 | R\$ 44.783,79 | R\$ 44.783,79 |
| 23.4 | PRÓPRIA | COMPOSICA O | 0232 | Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m. REF: ORSE (9691) | un | 1 | R\$ 5.269,25 | R\$ 5.269,25 | R\$ 6.379,48 | R\$ 6.379,48 |
| 24. | | | | SERVIÇOS FINAIS | | | R\$ - | R\$ 3.140,96 | | R\$ 3.801,86 |
| 24.1 | SINAPI | COMPOSICA O | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1860,38 | R\$ 1,69 | R\$ 3.140,96 | R\$ 2,04 | R\$ 3.801,86 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CPU

ORÇ ANALÍTICO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CONTRATADA: GPM ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
OBRA: CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
LOCAL: RODOVIA BR 364, KM 04 - DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO - AC, CEP: 69920-900.
BDI: 21,07% NÃO DESONERADO
EQUIPAMENTO: 15,27%
LEIS SOCIAIS: MÊS 113,53% HORISTA 69,88%
REFERÊNCIAS: SINAPI jun/22

| TABELA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|------------|--------|---|-------|-------------|---------------------|----------|---------------------|------------|
| Item | Referência | Tipo | Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Custo Total Sem BDI | | Custo Total Com BDI | |
| | | | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| 1. | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | R\$ | - | R\$ | 330.173,39 |
| 1.1. | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0288 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | CENTO | 100 | R\$ | 3.301,73 | R\$ | 330.173,39 |
| 1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3696 | R\$ | 2,59 | R\$ | 9.572,64 |
| 1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6336 | R\$ | 0,69 | R\$ | 4.371,84 |
| 1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6336 | R\$ | 0,05 | R\$ | 316,80 |
| 1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 6122 | AFONADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | h | 2148,3264 | R\$ | 13,64 | R\$ | 29.303,17 |
| 1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 528 | R\$ | 0,66 | R\$ | 348,48 |
| 1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 528 | R\$ | 0,01 | R\$ | 5,28 |
| 1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 33952 | ARQUITETO PLENO | h | 531,5376 | R\$ | 95,02 | R\$ | 50.506,70 |
| 1.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2640 | R\$ | 1,08 | R\$ | 2.851,20 |
| 1.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2640 | R\$ | 0,10 | R\$ | 264,00 |
| 1.1.10 | SINAPI | INSUMO | 4069 | MESTRE DE OBRAS | h | 2685,408 | R\$ | 34,96 | R\$ | 93.881,86 |
| 1.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3696 | R\$ | 1,15 | R\$ | 4.250,40 |
| 1.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3696 | R\$ | 0,56 | R\$ | 2.069,76 |
| 1.1.13 | SINAPI | INSUMO | 41776 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | h | 3711,1536 | R\$ | 16,68 | R\$ | 61.902,04 |
| 1.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13200 | R\$ | 0,06 | R\$ | 792,00 |
| 1.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13200 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10.692,00 |
| 1.1.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3696 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2.402,40 |
| 1.1.17 | SINAPI | INSUMO | 253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | h | 2120,6592 | R\$ | 13,64 | R\$ | 28.925,79 |
| 1.1.18 | SINAPI | INSUMO | 2350 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA) | h | 2120,6592 | R\$ | 13,07 | R\$ | 27.717,02 |
| 2. | | | | SERVICOS PRELIMINARES | | | R\$ | - | R\$ | 132.781,99 |
| 2.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0072 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6 | R\$ | 521,24 | R\$ | 3.127,44 |
| 2.1.1 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,049614 | R\$ | 55,00 | R\$ | 2,73 |
| 2.1.2 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 24 | R\$ | 4,02 | R\$ | 96,48 |
| 2.1.3 | SINAPI | INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | m² | 6 | R\$ | 430,00 | R\$ | 2.580,00 |
| 2.1.4 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 1,26 | R\$ | 7,56 |
| 2.1.5 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 0,45 | R\$ | 2,70 |
| 2.1.6 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 6,0564 | R\$ | 18,58 | R\$ | 112,53 |
| 2.1.7 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,0571725 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,05 |
| 2.1.8 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V / POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 9,56447E-06 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,06 |
| 2.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,088866 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,07 |
| 2.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,088866 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,00 |
| 2.1.11 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 0,089461402 | R\$ | 18,17 | R\$ | 1,63 |
| 2.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,140598 | R\$ | 1,15 | R\$ | 13,96 |
| 2.1.13 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,140598 | R\$ | 0,56 | R\$ | 6,80 |
| 2.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,229464 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,09 |
| 2.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,229464 | R\$ | 0,81 | R\$ | 14,77 |
| 2.1.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,229464 | R\$ | 0,65 | R\$ | 11,85 |
| 2.1.17 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,229464 | R\$ | 2,59 | R\$ | 47,21 |
| 2.1.18 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 12,34941629 | R\$ | 12,17 | R\$ | 150,29 |
| 2.1.19 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,034692 | R\$ | 298,43 | R\$ | 10,35 |
| 2.1.20 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 12,721164 | R\$ | 1,16 | R\$ | 14,76 |
| 2.1.21 | SINAPI | INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,66 | R\$ | 23,45 | R\$ | 15,48 |
| 2.1.22 | SINAPI | INSUMO | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 6 | R\$ | 6,18 | R\$ | 37,08 |
| 2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 98459 | TAPUME COM TELHA METALICA, AF. 05/2018 | m² | 357,54 | R\$ | 104,89 | R\$ | 37.504,09 |
| 2.2.1 | SINAPI | INSUMO | 3992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 355,3235883 | R\$ | 26,36 | R\$ | 9.366,33 |
| 2.2.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,726290909 | R\$ | 12,17 | R\$ | 33,18 |
| 2.2.3 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,254596457 | R\$ | 298,43 | R\$ | 75,98 |
| 2.2.4 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 93,34919182 | R\$ | 1,16 | R\$ | 108,29 |
| 2.2.5 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,364050336 | R\$ | 55,00 | R\$ | 20,02 |
| 2.2.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,126256352 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,93 |
| 2.2.7 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000742004 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,90 |
| 2.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,350104325 | R\$ | 0,76 | R\$ | 6,35 |
| 2.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,350104325 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,08 |
| 2.2.10 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 8,428595305 | R\$ | 16,25 | R\$ | 136,96 |
| 2.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,680191613 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,50 |
| 2.2.12 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 204,1154718 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3.792,47 |
| 2.2.13 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 269,6195388 | R\$ | 0,45 | R\$ | 121,33 |
| 2.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,6498347 | R\$ | 0,06 | R\$ | 16,84 |
| 2.2.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,6498347 | R\$ | 0,81 | R\$ | 227,33 |
| 2.2.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,6498347 | R\$ | 0,65 | R\$ | 182,42 |
| 2.2.17 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,6498347 | R\$ | 2,59 | R\$ | 726,88 |
| 2.2.18 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 68,21374331 | R\$ | 17,64 | R\$ | 1.203,29 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2.2.19 | SINAPI | INSUMO | 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM | m² | 207,9708962 | R\$ 52,27 | R\$ 10.870,64 | R\$ 63,28 | R\$ 13.161,08 |
| 2.2.20 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 15,20784958 | R\$ 23,05 | R\$ 350,54 | R\$ 27,91 | R\$ 424,40 |
| 2.2.21 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 436,0886399 | R\$ 22,21 | R\$ 9.685,53 | R\$ 26,89 | R\$ 11.726,27 |
| 2.2.22 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 269,6195388 | R\$ 1,26 | R\$ 339,72 | R\$ 1,53 | R\$ 411,30 |
| 2.2.23 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,680191613 | R\$ 1,15 | R\$ 3,08 | R\$ 1,39 | R\$ 3,73 |
| 2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 357,54 | R\$ 2,38 | R\$ 849,64 | R\$ 2,88 | R\$ 1.028,66 |
| 2.3.1 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 43,226586 | R\$ 2,59 | R\$ 111,96 | R\$ 3,14 | R\$ 135,55 |
| 2.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 43,226586 | R\$ 0,65 | R\$ 28,10 | R\$ 0,79 | R\$ 34,02 |
| 2.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 43,226586 | R\$ 0,81 | R\$ 35,01 | R\$ 0,98 | R\$ 42,39 |
| 2.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 43,226586 | R\$ 0,06 | R\$ 2,59 | R\$ 0,07 | R\$ 3,14 |
| 2.3.5 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,587632 | R\$ 0,01 | R\$ 0,15 | R\$ 0,01 | R\$ 0,18 |
| 2.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,587632 | R\$ 0,76 | R\$ 11,09 | R\$ 0,92 | R\$ 13,42 |
| 2.3.7 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 14,72475574 | R\$ 17,47 | R\$ 257,24 | R\$ 21,15 | R\$ 311,44 |
| 2.3.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 29,13154401 | R\$ 12,17 | R\$ 354,53 | R\$ 14,73 | R\$ 429,23 |
| 2.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28,638954 | R\$ 0,56 | R\$ 16,04 | R\$ 0,68 | R\$ 19,42 |
| 2.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28,638954 | R\$ 1,15 | R\$ 32,93 | R\$ 1,39 | R\$ 39,87 |
| 2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m | 162,52 | R\$ 52,37 | R\$ 8.510,59 | R\$ 63,40 | R\$ 10.303,75 |
| 2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 120,99614 | R\$ 6,18 | R\$ 747,76 | R\$ 7,48 | R\$ 905,31 |
| 2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 4,780040271 | R\$ 12,17 | R\$ 58,17 | R\$ 14,73 | R\$ 70,43 |
| 2.4.3 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,446387183 | R\$ 298,43 | R\$ 133,22 | R\$ 361,31 | R\$ 161,28 |
| 2.4.4 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 163,6703166 | R\$ 1,16 | R\$ 189,86 | R\$ 1,40 | R\$ 229,86 |
| 2.4.5 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,63829405 | R\$ 55,00 | R\$ 35,11 | R\$ 66,59 | R\$ 42,50 |
| 2.4.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,86200608 | R\$ 0,91 | R\$ 0,78 | R\$ 1,10 | R\$ 0,95 |
| 2.4.7 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000299142 | R\$ 1.218,13 | R\$ 0,36 | R\$ 1.404,14 | R\$ 0,42 |
| 2.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,364164 | R\$ 0,76 | R\$ 2,56 | R\$ 0,92 | R\$ 3,10 |
| 2.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,364164 | R\$ 0,01 | R\$ 0,03 | R\$ 0,01 | R\$ 0,04 |
| 2.4.10 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 3,395787142 | R\$ 16,25 | R\$ 55,18 | R\$ 19,67 | R\$ 66,81 |
| 2.4.11 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 132,7555915 | R\$ 18,58 | R\$ 2.466,60 | R\$ 22,49 | R\$ 2.986,31 |
| 2.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 197,29928 | R\$ 1,26 | R\$ 248,60 | R\$ 1,53 | R\$ 300,98 |
| 2.4.13 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 197,29928 | R\$ 0,45 | R\$ 88,78 | R\$ 0,54 | R\$ 107,49 |
| 2.4.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 205,3626578 | R\$ 0,06 | R\$ 12,32 | R\$ 0,07 | R\$ 14,92 |
| 2.4.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 205,3626578 | R\$ 0,81 | R\$ 166,34 | R\$ 0,98 | R\$ 201,39 |
| 2.4.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 205,3626578 | R\$ 0,65 | R\$ 133,49 | R\$ 0,79 | R\$ 161,61 |
| 2.4.17 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 205,3626578 | R\$ 2,59 | R\$ 531,89 | R\$ 3,14 | R\$ 643,96 |
| 2.4.18 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 66,56932964 | R\$ 17,64 | R\$ 1.174,28 | R\$ 21,36 | R\$ 1.421,70 |
| 2.4.19 | SINAPI | INSUMO | 10567 | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 89,386 | R\$ 4,54 | R\$ 405,81 | R\$ 5,50 | R\$ 491,32 |
| 2.4.20 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 4,160512 | R\$ 28,84 | R\$ 119,99 | R\$ 34,92 | R\$ 145,27 |
| 2.4.21 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 18,868572 | R\$ 23,45 | R\$ 442,47 | R\$ 28,39 | R\$ 535,70 |
| 2.4.22 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 67,0395 | R\$ 22,21 | R\$ 1.488,95 | R\$ 26,89 | R\$ 1.802,67 |
| 2.4.23 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,699213794 | R\$ 0,56 | R\$ 2,63 | R\$ 0,68 | R\$ 3,19 |
| 2.4.24 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,699213794 | R\$ 1,15 | R\$ 5,40 | R\$ 1,39 | R\$ 6,54 |
| 2.1 | | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 2.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 3 | R\$ 1.008,03 | R\$ 3.024,10 | R\$ 1.220,40 | R\$ 3.661,19 |
| 2.1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MADANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 0,1044 | R\$ 53,48 | R\$ 5,58 | R\$ 64,75 | R\$ 6,76 |
| 2.1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 2,5802532 | R\$ 24,03 | R\$ 62,00 | R\$ 29,09 | R\$ 75,07 |
| 2.1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,122094 | R\$ 23,62 | R\$ 2,88 | R\$ 26,60 | R\$ 3,49 |
| 2.1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 2,036835282 | R\$ 17,64 | R\$ 35,93 | R\$ 21,36 | R\$ 43,50 |
| 2.1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 5,758045263 | R\$ 18,58 | R\$ 106,98 | R\$ 22,49 | R\$ 129,53 |
| 2.1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | h | 0,097324709 | R\$ 17,47 | R\$ 1,70 | R\$ 21,15 | R\$ 2,06 |
| 2.1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | un | 9,29445E-06 | R\$ 4.874,54 | R\$ 0,05 | R\$ 5.618,88 | R\$ 0,05 |
| 2.1.1.8 | SINAPI | INSUMO | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 0,8044491 | R\$ 16,39 | R\$ 13,18 | R\$ 19,84 | R\$ 15,96 |
| 2.1.1.9 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 5,127948 | R\$ 0,30 | R\$ 1,54 | R\$ 0,36 | R\$ 1,86 |
| 2.1.1.10 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 5,127948 | R\$ 4,62 | R\$ 23,69 | R\$ 5,59 | R\$ 28,68 |
| 2.1.1.11 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 5,5227186 | R\$ 41,43 | R\$ 228,81 | R\$ 50,16 | R\$ 277,02 |
| 2.1.1.12 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 0,525831183 | R\$ 18,34 | R\$ 9,64 | R\$ 22,20 | R\$ 11,68 |
| 2.1.1.13 | SINAPI | INSUMO | 11190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 0,754227 | R\$ 176,15 | R\$ 132,86 | R\$ 213,26 | R\$ 160,85 |
| 2.1.1.14 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,146575359 | R\$ 298,43 | R\$ 43,74 | R\$ 361,31 | R\$ 52,96 |
| 2.1.1.15 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 3,47265E-05 | R\$ 24.389,69 | R\$ 0,85 | R\$ 28.114,00 | R\$ 0,98 |
| 2.1.1.16 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 0,1044 | R\$ 0,20 | R\$ 0,02 | R\$ 0,24 | R\$ 0,03 |
| 2.1.1.17 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,1044 | R\$ 9,04 | R\$ 0,94 | R\$ 10,94 | R\$ 1,14 |
| 2.1.1.18 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,261 | R\$ 7,94 | R\$ 2,07 | R\$ 9,61 | R\$ 2,51 |
| 2.1.1.19 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 0,2088 | R\$ 1,74 | R\$ 0,36 | R\$ 2,11 | R\$ 0,44 |
| 2.1.1.20 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 0,2088 | R\$ 3,36 | R\$ 0,70 | R\$ 4,07 | R\$ 0,85 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|-------|--|----|-------------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|-----|--------|
| 2.1.1.21 | SINAPI | INSUMO | 3097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MANEIRA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | cj | 0,1566 | R\$ | 59,88 | R\$ | 9,38 | R\$ | 72,50 | R\$ | 11,35 |
| 2.1.1.22 | SINAPI | INSUMO | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS | m | 1,4867523 | R\$ | 4,87 | R\$ | 7,24 | R\$ | 5,90 | R\$ | 8,77 |
| 2.1.1.23 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,889400815 | R\$ | 12,47 | R\$ | 11,09 | R\$ | 15,10 | R\$ | 13,43 |
| 2.1.1.24 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,85348172 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,45 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,75 |
| 2.1.1.25 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,85348172 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,98 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,40 |
| 2.1.1.26 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,020056053 | R\$ | 18,58 | R\$ | 18,95 | R\$ | 22,49 | R\$ | 22,95 |
| 2.1.1.27 | SINAPI | INSUMO | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS | m | 0,4777866 | R\$ | 6,06 | R\$ | 2,90 | R\$ | 7,34 | R\$ | 3,51 |
| 2.1.1.28 | SINAPI | INSUMO | 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 0,0522 | R\$ | 8,19 | R\$ | 0,43 | R\$ | 9,92 | R\$ | 0,52 |
| 2.1.1.29 | SINAPI | INSUMO | 1891 | LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 0,1044 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,10 | R\$ | 1,19 | R\$ | 0,12 |
| 2.1.1.30 | SINAPI | INSUMO | 1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 0,0522 | R\$ | 2,26 | R\$ | 0,12 | R\$ | 2,74 | R\$ | 0,14 |
| 2.1.1.31 | SINAPI | INSUMO | 1870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | un | 0,2088 | R\$ | 2,23 | R\$ | 0,47 | R\$ | 2,70 | R\$ | 0,56 |
| 2.1.1.32 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 4,47321 | R\$ | 1,56 | R\$ | 6,98 | R\$ | 1,89 | R\$ | 8,45 |
| 2.1.1.33 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,0825447 | R\$ | 5,28 | R\$ | 0,44 | R\$ | 6,39 | R\$ | 0,53 |
| 2.1.1.34 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 1,677543 | R\$ | 2,49 | R\$ | 4,18 | R\$ | 3,01 | R\$ | 5,06 |
| 2.1.1.35 | SINAPI | INSUMO | 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 3,727794 | R\$ | 4,45 | R\$ | 16,59 | R\$ | 5,39 | R\$ | 20,08 |
| 2.1.1.36 | SINAPI | INSUMO | 1871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 0,4176 | R\$ | 3,49 | R\$ | 1,46 | R\$ | 4,23 | R\$ | 1,76 |
| 2.1.1.37 | SINAPI | INSUMO | 1901 | LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | un | 0,1044 | R\$ | 0,66 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,80 | R\$ | 0,08 |
| 2.1.1.38 | SINAPI | INSUMO | 12016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 0,1566 | R\$ | 9,02 | R\$ | 1,41 | R\$ | 10,92 | R\$ | 1,71 |
| 2.1.1.39 | SINAPI | INSUMO | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 0,1566 | R\$ | 52,13 | R\$ | 8,16 | R\$ | 63,11 | R\$ | 9,88 |
| 2.1.1.40 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | un | 0,4176 | R\$ | 189,30 | R\$ | 79,05 | R\$ | 229,19 | R\$ | 95,71 |
| 2.1.1.41 | SINAPI | INSUMO | 5069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,001305 | R\$ | 23,90 | R\$ | 0,03 | R\$ | 28,94 | R\$ | 0,04 |
| 2.1.1.42 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 2,39535E-07 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 0,10 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 0,12 |
| 2.1.1.43 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 0,007747628 | R\$ | 8,37 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,13 | R\$ | 0,08 |
| 2.1.1.44 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,002792606 | R\$ | 25,39 | R\$ | 0,07 | R\$ | 30,74 | R\$ | 0,09 |
| 2.1.1.45 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,04610304 | R\$ | 16,05 | R\$ | 0,74 | R\$ | 19,43 | R\$ | 0,90 |
| 2.1.1.46 | SINAPI | INSUMO | 3992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 9,13487583 | R\$ | 26,36 | R\$ | 240,80 | R\$ | 31,91 | R\$ | 291,53 |
| 2.1.1.47 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 8,52782655 | R\$ | 22,21 | R\$ | 189,40 | R\$ | 26,89 | R\$ | 229,31 |
| 2.1.1.48 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,01236096 | R\$ | 4,02 | R\$ | 0,05 | R\$ | 4,87 | R\$ | 0,06 |
| 2.1.1.49 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,31479243 | R\$ | 23,05 | R\$ | 7,26 | R\$ | 27,91 | R\$ | 8,78 |
| 2.1.1.50 | SINAPI | INSUMO | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | m | 2,572134 | R\$ | 1,95 | R\$ | 5,02 | R\$ | 2,36 | R\$ | 6,07 |
| 2.1.1.51 | SINAPI | INSUMO | 1368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, \$500 W (110/220 V) | un | 0,2088 | R\$ | 74,60 | R\$ | 15,58 | R\$ | 90,32 | R\$ | 18,86 |
| 2.1.1.52 | SINAPI | INSUMO | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136) | un | 10,490766 | R\$ | 4,46 | R\$ | 46,79 | R\$ | 5,40 | R\$ | 56,65 |
| 2.1.1.53 | SINAPI | INSUMO | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | un | 0,0522 | R\$ | 63,86 | R\$ | 3,33 | R\$ | 77,32 | R\$ | 4,04 |
| 2.1.1.54 | SINAPI | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 0,3132 | R\$ | 1,77 | R\$ | 0,55 | R\$ | 2,14 | R\$ | 0,67 |
| 2.1.1.55 | SINAPI | INSUMO | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | un | 0,3132 | R\$ | 18,37 | R\$ | 5,75 | R\$ | 22,24 | R\$ | 6,97 |
| 2.1.1.56 | SINAPI | INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 39,704775 | R\$ | 0,82 | R\$ | 32,56 | R\$ | 0,99 | R\$ | 39,42 |
| 2.1.1.57 | SINAPI | INSUMO | 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 5,347633526 | R\$ | 28,53 | R\$ | 152,57 | R\$ | 34,54 | R\$ | 184,71 |
| 2.1.1.58 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 1,9811973 | R\$ | 2,18 | R\$ | 4,32 | R\$ | 2,64 | R\$ | 5,23 |
| 2.1.1.59 | SINAPI | INSUMO | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 2,1675006 | R\$ | 3,29 | R\$ | 7,13 | R\$ | 3,98 | R\$ | 8,63 |
| 2.1.1.60 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 1,31623E-07 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,00 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,00 |
| 2.1.1.61 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 6,0590106 | R\$ | 0,70 | R\$ | 4,24 | R\$ | 0,85 | R\$ | 5,13 |
| 2.1.1.62 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,002198977 | R\$ | 55,71 | R\$ | 0,12 | R\$ | 67,45 | R\$ | 0,15 |
| 2.1.1.63 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,011450306 | R\$ | 45,28 | R\$ | 0,52 | R\$ | 54,82 | R\$ | 0,63 |
| 2.1.1.64 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,001057236 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,01 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,01 |
| 2.1.1.65 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,051063342 | R\$ | 1,40 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,69 | R\$ | 0,09 |
| 2.1.1.66 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,002421166 | R\$ | 25,96 | R\$ | 0,06 | R\$ | 31,43 | R\$ | 0,08 |
| 2.1.1.67 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | un | 2,57291E-05 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 0,10 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 0,12 |
| 2.1.1.68 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,000730486 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,01 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,01 |
| 2.1.1.69 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,322893625 | R\$ | 16,25 | R\$ | 5,25 | R\$ | 19,67 | R\$ | 6,35 |
| 2.1.1.70 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,596423211 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,16 |
| 2.1.1.71 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,00529495 | R\$ | 29,90 | R\$ | 0,16 | R\$ | 36,20 | R\$ | 0,19 |
| 2.1.1.72 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,006926761 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,08 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,10 |
| 2.1.1.73 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,042501237 | R\$ | 18,58 | R\$ | 0,79 | R\$ | 22,49 | R\$ | 0,96 |
| 2.1.1.74 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 0,226623876 | R\$ | 11,95 | R\$ | 2,71 | R\$ | 14,47 | R\$ | 3,28 |
| 2.1.1.75 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 0,232381872 | R\$ | 8,25 | R\$ | 1,92 | R\$ | 9,99 | R\$ | 2,32 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|-------|--|----|-------------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|
| 2.1.1.76 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,00620136 | R\$ | 344,54 | R\$ | 2,14 | R\$ | 417,13 | R\$ | 2,59 |
| 2.1.1.77 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 2,83649E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,03 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,04 |
| 2.1.1.78 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,553091593 | R\$ | 1,26 | R\$ | 10,78 | R\$ | 1,53 | R\$ | 13,05 |
| 2.1.1.79 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,553091593 | R\$ | 0,45 | R\$ | 3,85 | R\$ | 0,54 | R\$ | 4,66 |
| 2.1.1.80 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,318831032 | R\$ | 17,49 | R\$ | 5,58 | R\$ | 21,18 | R\$ | 6,75 |
| 2.1.1.81 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,39230329 | R\$ | 1,15 | R\$ | 8,50 | R\$ | 1,39 | R\$ | 10,29 |
| 2.1.1.82 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,02136024 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,09 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,11 |
| 2.1.1.83 | SINAPI | INSUMO | 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | un | 0,1566 | R\$ | 3,13 | R\$ | 0,49 | R\$ | 3,79 | R\$ | 0,59 |
| 2.1.1.84 | SINAPI | INSUMO | 6148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | un | 0,1566 | R\$ | 8,70 | R\$ | 1,36 | R\$ | 10,53 | R\$ | 1,65 |
| 2.1.1.85 | SINAPI | INSUMO | 6141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | un | 0,1566 | R\$ | 3,91 | R\$ | 0,61 | R\$ | 4,73 | R\$ | 0,74 |
| 2.1.1.86 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 0,3132 | R\$ | 16,17 | R\$ | 5,06 | R\$ | 19,58 | R\$ | 6,13 |
| 2.1.1.87 | SINAPI | INSUMO | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES "40 X 30" CM | un | 0,1566 | R\$ | 86,08 | R\$ | 13,48 | R\$ | 104,22 | R\$ | 16,32 |
| 2.1.1.88 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,39230329 | R\$ | 0,56 | R\$ | 4,14 | R\$ | 0,68 | R\$ | 5,01 |
| 2.1.1.89 | SINAPI | INSUMO | 13415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 11193) | un | 0,1566 | R\$ | 44,68 | R\$ | 7,00 | R\$ | 54,09 | R\$ | 8,47 |
| 2.1.1.90 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 24,0520049 | R\$ | 1,50 | R\$ | 36,08 | R\$ | 1,82 | R\$ | 43,68 |
| 2.1.1.91 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 122,5277083 | R\$ | 1,16 | R\$ | 142,13 | R\$ | 1,40 | R\$ | 172,08 |
| 2.1.1.92 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 8,793948198 | R\$ | 18,58 | R\$ | 163,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 197,82 |
| 2.1.1.93 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,146634683 | R\$ | 0,74 | R\$ | 6,77 | R\$ | 0,90 | R\$ | 8,19 |
| 2.1.1.94 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,146634683 | R\$ | 1,09 | R\$ | 9,97 | R\$ | 1,32 | R\$ | 12,07 |
| 2.1.1.95 | SINAPI | INSUMO | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 0,06999684 | R\$ | 23,78 | R\$ | 1,66 | R\$ | 28,79 | R\$ | 2,02 |
| 2.1.1.96 | SINAPI | INSUMO | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | kg | 8,34494076 | R\$ | 3,12 | R\$ | 26,04 | R\$ | 3,78 | R\$ | 31,52 |
| 2.1.1.97 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,452056937 | R\$ | 55,00 | R\$ | 24,86 | R\$ | 66,59 | R\$ | 30,10 |
| 2.1.1.98 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,113222427 | R\$ | 18,17 | R\$ | 20,23 | R\$ | 22,00 | R\$ | 24,49 |
| 2.1.1.99 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 7,519450907 | R\$ | 12,17 | R\$ | 91,51 | R\$ | 14,73 | R\$ | 110,79 |
| 2.1.1.100 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,627122396 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,48 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,79 |
| 2.1.1.101 | SINAPI | INSUMO | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,0522 | R\$ | 18,34 | R\$ | 0,96 | R\$ | 22,20 | R\$ | 1,16 |
| 2.1.1.102 | SINAPI | INSUMO | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,1044 | R\$ | 24,40 | R\$ | 2,55 | R\$ | 29,54 | R\$ | 3,08 |
| 2.1.1.103 | SINAPI | INSUMO | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 2,9286 | R\$ | 77,20 | R\$ | 226,09 | R\$ | 93,47 | R\$ | 273,72 |
| 2.1.1.104 | SINAPI | INSUMO | 11697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P) | un | 0,0522 | R\$ | 645,22 | R\$ | 33,68 | R\$ | 781,17 | R\$ | 40,78 |
| 2.1.1.105 | SINAPI | INSUMO | 11712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | un | 0,1044 | R\$ | 42,84 | R\$ | 4,47 | R\$ | 51,87 | R\$ | 5,41 |
| 2.1.1.106 | SINAPI | INSUMO | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | un | 0,0522 | R\$ | 237,19 | R\$ | 12,38 | R\$ | 287,17 | R\$ | 14,99 |
| 2.1.1.107 | SINAPI | INSUMO | 43777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | un | 0,1342854 | R\$ | 239,34 | R\$ | 32,14 | R\$ | 289,77 | R\$ | 38,91 |
| 2.1.1.108 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,627122396 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,35 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,27 |
| 2.1.1.109 | SINAPI | INSUMO | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | un | 0,3132 | R\$ | 21,82 | R\$ | 6,83 | R\$ | 26,42 | R\$ | 8,27 |
| 2.1.1.110 | SINAPI | INSUMO | 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | un | 0,1566 | R\$ | 355,39 | R\$ | 55,65 | R\$ | 430,27 | R\$ | 67,38 |
| 2.1.1.111 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,0185571 | R\$ | 117,49 | R\$ | 2,18 | R\$ | 142,25 | R\$ | 2,64 |
| 2.1.1.112 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,09845373 | R\$ | 18,58 | R\$ | 57,57 | R\$ | 22,49 | R\$ | 69,70 |
| 2.1.1.113 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 34,46834393 | R\$ | 2,59 | R\$ | 89,27 | R\$ | 3,14 | R\$ | 108,08 |
| 2.1.1.114 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 34,46834393 | R\$ | 0,65 | R\$ | 22,40 | R\$ | 0,79 | R\$ | 27,13 |
| 2.1.1.115 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 34,46834393 | R\$ | 0,81 | R\$ | 27,92 | R\$ | 0,98 | R\$ | 33,80 |
| 2.1.1.116 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 34,46834393 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,50 |
| 2.1.1.117 | SINAPI | INSUMO | 6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 0,1566 | R\$ | 11,02 | R\$ | 1,73 | R\$ | 13,34 | R\$ | 2,09 |
| 2.1.1.118 | SINAPI | INSUMO | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | m | 0,58905 | R\$ | 3,25 | R\$ | 1,91 | R\$ | 3,93 | R\$ | 2,32 |
| 2.1.1.119 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,524514047 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 |
| 2.1.1.120 | SINAPI | INSUMO | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 1,74778E-06 | R\$ | 15.891,78 | R\$ | 0,03 | R\$ | 18.318,45 | R\$ | 0,03 |
| 2.1.1.121 | SINAPI | INSUMO | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,0522 | R\$ | 2,84 | R\$ | 0,15 | R\$ | 3,44 | R\$ | 0,18 |
| 2.1.1.122 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,0103356 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,29 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,35 |
| 2.1.1.123 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 0,1566 | R\$ | 4,91 | R\$ | 0,77 | R\$ | 5,94 | R\$ | 0,93 |
| 2.1.1.124 | SINAPI | INSUMO | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,1566 | R\$ | 24,83 | R\$ | 3,89 | R\$ | 30,06 | R\$ | 4,71 |
| 2.1.1.125 | SINAPI | INSUMO | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,0522 | R\$ | 8,00 | R\$ | 0,42 | R\$ | 9,69 | R\$ | 0,51 |
| 2.1.1.126 | SINAPI | INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,172152044 | R\$ | 5,55 | R\$ | 6,51 | R\$ | 6,72 | R\$ | 7,88 |
| 2.1.1.127 | SINAPI | INSUMO | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 0,61596 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,67 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,81 |
| 2.1.1.128 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 0,1566 | R\$ | 2,77 | R\$ | 0,43 | R\$ | 3,35 | R\$ | 0,53 |
| 2.1.1.129 | SINAPI | INSUMO | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 0,522 | R\$ | 10,84 | R\$ | 5,66 | R\$ | 13,12 | R\$ | 6,85 |
| 2.1.1.130 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,00221328 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,04 | R\$ | 19,33 | R\$ | 0,04 |
| 2.1.1.131 | SINAPI | INSUMO | 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | un | 0,2088 | R\$ | 15,02 | R\$ | 3,14 | R\$ | 18,18 | R\$ | 3,80 |
| 2.1.1.132 | SINAPI | INSUMO | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | un | 0,2088 | R\$ | 1,31 | R\$ | 0,27 | R\$ | 1,59 | R\$ | 0,33 |
| 2.1.1.133 | SINAPI | INSUMO | 3906 | LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 0,2088 | R\$ | 2,43 | R\$ | 0,51 | R\$ | 2,94 | R\$ | 0,61 |
| 2.1.1.134 | SINAPI | INSUMO | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 0,3132 | R\$ | 31,19 | R\$ | 9,77 | R\$ | 37,76 | R\$ | 11,83 |
| 2.1.1.135 | SINAPI | INSUMO | 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 0,1044 | R\$ | 221,95 | R\$ | 23,17 | R\$ | 268,71 | R\$ | 28,05 |
| 2.1.1.136 | SINAPI | INSUMO | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | un | 2,06712 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,23 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|-------|--|-------|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 2.1.1.137 | SINAPI | INSUMO | 7139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 0,46458 | R\$ | 1,86 | R\$ | 0,86 | R\$ | 2,25 | R\$ | 1,05 |
| 2.1.1.138 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,524514047 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,16 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,40 |
| 2.1.1.139 | SINAPI | INSUMO | 3517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,522 | R\$ | 4,13 | R\$ | 2,16 | R\$ | 5,00 | R\$ | 2,61 |
| 2.1.1.140 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,704025 | R\$ | 10,13 | R\$ | 7,13 | R\$ | 12,26 | R\$ | 8,63 |
| 2.1.1.141 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,787374062 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,72 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,87 |
| 2.1.1.142 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 2,419758 | R\$ | 28,84 | R\$ | 69,79 | R\$ | 34,92 | R\$ | 84,49 |
| 2.1.1.143 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 1,387650554 | R\$ | 18,58 | R\$ | 25,78 | R\$ | 22,49 | R\$ | 31,21 |
| 2.1.1.144 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3711962 | R\$ | 1,48 | R\$ | 2,03 | R\$ | 1,79 | R\$ | 2,46 |
| 2.1.1.145 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3711962 | R\$ | 1,50 | R\$ | 2,06 | R\$ | 1,82 | R\$ | 2,49 |
| 2.1.1.146 | SINAPI | INSUMO | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 1,473225686 | R\$ | 40,04 | R\$ | 58,99 | R\$ | 48,48 | R\$ | 71,42 |
| 2.1.1.147 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 6,747624 | R\$ | 0,95 | R\$ | 6,41 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,76 |
| 2.1.1.148 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,14805 | R\$ | 16,50 | R\$ | 2,44 | R\$ | 19,98 | R\$ | 2,96 |
| 2.1.1.149 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 0,333216 | R\$ | 5,57 | R\$ | 1,86 | R\$ | 6,74 | R\$ | 2,25 |
| 2.1.1.150 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 6,71087E-05 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,40 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,46 |
| 2.1.1.151 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,033392124 | R\$ | 68,40 | R\$ | 2,28 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,77 |
| 2.1.1.152 | SINAPI | INSUMO | 11741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | un | 0,2088 | R\$ | 11,48 | R\$ | 2,40 | R\$ | 13,90 | R\$ | 2,90 |
| 2.1.1.153 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,04576629 | R\$ | 77,49 | R\$ | 3,55 | R\$ | 93,82 | R\$ | 4,29 |
| 2.1.1.154 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,357567042 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,95 |
| 2.1.1.155 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,596224653 | R\$ | 12,47 | R\$ | 19,90 | R\$ | 15,10 | R\$ | 24,10 |
| 2.1.1.156 | SINAPI | INSUMO | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,513765 | R\$ | 5,95 | R\$ | 3,06 | R\$ | 7,20 | R\$ | 3,70 |
| 2.1.1.157 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 0,457846087 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,51 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,30 |
| 2.1.1.158 | SINAPI | INSUMO | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0070125 | R\$ | 40,33 | R\$ | 0,28 | R\$ | 48,83 | R\$ | 0,34 |
| 2.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 93211 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | m² | 21 | R\$ | 627,90 | R\$ | 13.185,92 | R\$ | 760,17 | R\$ | 15.963,61 |
| 2.1.2.1 | SINAPI | INSUMO | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 0,5355 | R\$ | 53,48 | R\$ | 28,64 | R\$ | 64,75 | R\$ | 34,67 |
| 2.1.2.2 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,970634401 | R\$ | 298,43 | R\$ | 289,67 | R\$ | 361,31 | R\$ | 350,70 |
| 2.1.2.3 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 3,90113558 | R\$ | 18,34 | R\$ | 71,55 | R\$ | 22,20 | R\$ | 86,62 |
| 2.1.2.4 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 40,9729866 | R\$ | 41,43 | R\$ | 1.697,51 | R\$ | 50,16 | R\$ | 2.055,18 |
| 2.1.2.5 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 38,044188 | R\$ | 4,62 | R\$ | 175,76 | R\$ | 5,59 | R\$ | 212,80 |
| 2.1.2.6 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 38,044188 | R\$ | 0,30 | R\$ | 11,41 | R\$ | 0,36 | R\$ | 13,82 |
| 2.1.2.7 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | un | 6,89554E-05 | R\$ | 4.874,54 | R\$ | 0,34 | R\$ | 5.618,88 | R\$ | 0,39 |
| 2.1.2.8 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | h | 0,72205091 | R\$ | 17,47 | R\$ | 12,61 | R\$ | 21,15 | R\$ | 15,27 |
| 2.1.2.9 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 2,00400727 | R\$ | 17,64 | R\$ | 35,35 | R\$ | 21,36 | R\$ | 42,80 |
| 2.1.2.10 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,905814 | R\$ | 23,62 | R\$ | 21,40 | R\$ | 28,60 | R\$ | 25,90 |
| 2.1.2.11 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA, 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 19,1428692 | R\$ | 24,03 | R\$ | 460,00 | R\$ | 29,09 | R\$ | 556,93 |
| 2.1.2.12 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,5355 | R\$ | 7,94 | R\$ | 4,25 | R\$ | 9,61 | R\$ | 5,15 |
| 2.1.2.13 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 6,4302 | R\$ | 9,04 | R\$ | 58,13 | R\$ | 10,94 | R\$ | 70,38 |
| 2.1.2.14 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ISOMENTE SUORTE) | un | 3,7506 | R\$ | 1,74 | R\$ | 6,53 | R\$ | 2,11 | R\$ | 7,90 |
| 2.1.2.15 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 3,7506 | R\$ | 3,36 | R\$ | 12,60 | R\$ | 4,07 | R\$ | 15,26 |
| 2.1.2.16 | SINAPI | INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 3,7506 | R\$ | 1,95 | R\$ | 7,31 | R\$ | 2,36 | R\$ | 8,85 |
| 2.1.2.17 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 60,563265 | R\$ | 2,49 | R\$ | 150,80 | R\$ | 3,01 | R\$ | 182,58 |
| 2.1.2.18 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,6123222 | R\$ | 5,28 | R\$ | 3,23 | R\$ | 6,39 | R\$ | 3,91 |
| 2.1.2.19 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 20,399337 | R\$ | 1,56 | R\$ | 31,82 | R\$ | 1,89 | R\$ | 38,53 |
| 2.1.2.20 | SINAPI | INSUMO | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | m | 17,9672514 | R\$ | 2,94 | R\$ | 52,82 | R\$ | 3,56 | R\$ | 63,95 |
| 2.1.2.21 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 8,35653 | R\$ | 2,18 | R\$ | 18,22 | R\$ | 2,64 | R\$ | 22,06 |
| 2.1.2.22 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,927113127 | R\$ | 17,49 | R\$ | 16,22 | R\$ | 21,18 | R\$ | 19,63 |
| 2.1.2.23 | SINAPI | INSUMO | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | un | 10,6029 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,95 | R\$ | 0,11 | R\$ | 1,16 |
| 2.1.2.24 | SINAPI | INSUMO | 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 0,5355 | R\$ | 221,95 | R\$ | 118,85 | R\$ | 268,71 | R\$ | 143,90 |
| 2.1.2.25 | SINAPI | INSUMO | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 1,6065 | R\$ | 31,19 | R\$ | 50,11 | R\$ | 37,76 | R\$ | 60,66 |
| 2.1.2.26 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,63445305 | R\$ | 18,58 | R\$ | 197,59 | R\$ | 22,49 | R\$ | 239,22 |
| 2.1.2.27 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,45326611 | R\$ | 1,07 | R\$ | 18,67 | R\$ | 1,30 | R\$ | 22,61 |
| 2.1.2.28 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,45326611 | R\$ | 0,78 | R\$ | 13,61 | R\$ | 0,94 | R\$ | 16,48 |
| 2.1.2.29 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000238277 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 5,81 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 6,70 |
| 2.1.2.30 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 7,345901696 | R\$ | 12,47 | R\$ | 91,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 110,90 |
| 2.1.2.31 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | un | 3,2151 | R\$ | 189,30 | R\$ | 608,62 | R\$ | 229,19 | R\$ | 736,85 |
| 2.1.2.32 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,004251956 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,03 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,04 |
| 2.1.2.33 | SINAPI | INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 403,731741 | R\$ | 0,82 | R\$ | 331,06 | R\$ | 0,99 | R\$ | 400,81 |
| 2.1.2.34 | SINAPI | INSUMO | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | un | 2,142 | R\$ | 18,37 | R\$ | 39,35 | R\$ | 22,24 | R\$ | 47,64 |
| 2.1.2.35 | SINAPI | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 2,142 | R\$ | 1,77 | R\$ | 3,79 | R\$ | 2,14 | R\$ | 4,59 |
| 2.1.2.36 | SINAPI | INSUMO | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | un | 0,5355 | R\$ | 63,86 | R\$ | 34,20 | R\$ | 77,32 | R\$ | 41,40 |
| 2.1.2.37 | SINAPI | INSUMO | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | un | 68,813556 | R\$ | 4,46 | R\$ | 306,91 | R\$ | 5,40 | R\$ | 371,57 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|-------|--|----|-------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 2.1.2.38 | SINAPI | INSUMO | 11881 | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | un | 0,5355 | R\$ 149,99 | R\$ 80,32 | R\$ 181,59 | R\$ 97,24 |
| 2.1.2.39 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,002368729 | R\$ 7,64 | R\$ 0,02 | R\$ 9,25 | R\$ 0,02 |
| 2.1.2.40 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 4,29335E-07 | R\$ 14.360,28 | R\$ 0,01 | R\$ 16.553,09 | R\$ 0,01 |
| 2.1.2.41 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 0,757856736 | R\$ 8,25 | R\$ 6,25 | R\$ 9,99 | R\$ 7,57 |
| 2.1.2.42 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 0,742802352 | R\$ 11,95 | R\$ 8,88 | R\$ 14,47 | R\$ 10,75 |
| 2.1.2.43 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,139305792 | R\$ 18,58 | R\$ 2,59 | R\$ 22,49 | R\$ 3,13 |
| 2.1.2.44 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,022703761 | R\$ 11,53 | R\$ 0,26 | R\$ 13,96 | R\$ 0,32 |
| 2.1.2.45 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,017355195 | R\$ 29,90 | R\$ 0,52 | R\$ 36,20 | R\$ 0,63 |
| 2.1.2.46 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,954889181 | R\$ 0,22 | R\$ 0,43 | R\$ 0,27 | R\$ 0,52 |
| 2.1.2.47 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 1,77841E-06 | R\$ 1.218,13 | R\$ 0,00 | R\$ 1.404,14 | R\$ 0,00 |
| 2.1.2.48 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,022401965 | R\$ 16,25 | R\$ 0,36 | R\$ 19,67 | R\$ 0,44 |
| 2.1.2.49 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 7,25964E-05 | R\$ 3.978,58 | R\$ 0,29 | R\$ 4.586,11 | R\$ 0,33 |
| 2.1.2.50 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,006283086 | R\$ 25,96 | R\$ 0,16 | R\$ 31,43 | R\$ 0,20 |
| 2.1.2.51 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,031456212 | R\$ 45,28 | R\$ 1,42 | R\$ 54,82 | R\$ 1,72 |
| 2.1.2.52 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,008083908 | R\$ 55,71 | R\$ 0,45 | R\$ 67,45 | R\$ 0,55 |
| 2.1.2.53 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,2364768 | R\$ 16,05 | R\$ 3,80 | R\$ 19,43 | R\$ 4,60 |
| 2.1.2.54 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,039729227 | R\$ 25,39 | R\$ 1,01 | R\$ 30,74 | R\$ 1,22 |
| 2.1.2.55 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 0,110541123 | R\$ 8,37 | R\$ 0,93 | R\$ 10,13 | R\$ 1,12 |
| 2.1.2.56 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 3,41039E-06 | R\$ 432.774,36 | R\$ 1,48 | R\$ 498.859,00 | R\$ 1,70 |
| 2.1.2.57 | SINAPI | INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,00669375 | R\$ 23,90 | R\$ 0,16 | R\$ 28,94 | R\$ 0,19 |
| 2.1.2.58 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,182803421 | R\$ 1,40 | R\$ 0,26 | R\$ 1,69 | R\$ 0,31 |
| 2.1.2.59 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,0634032 | R\$ 4,02 | R\$ 0,25 | R\$ 4,87 | R\$ 0,31 |
| 2.1.2.60 | SINAPI | INSUMO | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 11,11778325 | R\$ 3,29 | R\$ 36,58 | R\$ 3,98 | R\$ 44,28 |
| 2.1.2.61 | SINAPI | INSUMO | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | m | 5,989662 | R\$ 3,25 | R\$ 19,47 | R\$ 3,93 | R\$ 23,57 |
| 2.1.2.62 | SINAPI | INSUMO | 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 0,95319 | R\$ 1,86 | R\$ 1,77 | R\$ 2,25 | R\$ 2,15 |
| 2.1.2.63 | SINAPI | INSUMO | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,26378 | R\$ 1,09 | R\$ 1,38 | R\$ 1,32 | R\$ 1,67 |
| 2.1.2.64 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 1,071 | R\$ 16,17 | R\$ 17,32 | R\$ 19,58 | R\$ 20,97 |
| 2.1.2.65 | SINAPI | INSUMO | 6141 | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | un | 0,5355 | R\$ 3,91 | R\$ 2,09 | R\$ 4,73 | R\$ 2,53 |
| 2.1.2.66 | SINAPI | INSUMO | 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | un | 0,5355 | R\$ 3,13 | R\$ 1,68 | R\$ 3,79 | R\$ 2,03 |
| 2.1.2.67 | SINAPI | INSUMO | 13416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | un | 0,5355 | R\$ 52,21 | R\$ 27,96 | R\$ 63,21 | R\$ 33,85 |
| 2.1.2.68 | SINAPI | INSUMO | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | un | 1,071 | R\$ 27,52 | R\$ 29,47 | R\$ 33,32 | R\$ 35,68 |
| 2.1.2.69 | SINAPI | INSUMO | 37329 | RE-JUNTO EPOXI, QUALIQUER COR | kg | 0,066402 | R\$ 117,49 | R\$ 7,80 | R\$ 142,25 | R\$ 9,45 |
| 2.1.2.70 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,142 | R\$ 0,61 | R\$ 1,31 | R\$ 0,74 | R\$ 1,58 |
| 2.1.2.71 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,0370566 | R\$ 32,86 | R\$ 1,22 | R\$ 39,78 | R\$ 1,47 |
| 2.1.2.72 | SINAPI | INSUMO | 541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM | un | 0,5355 | R\$ 192,60 | R\$ 103,14 | R\$ 233,18 | R\$ 124,87 |
| 2.1.2.73 | SINAPI | INSUMO | 6148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " | un | 1,071 | R\$ 8,70 | R\$ 9,32 | R\$ 10,53 | R\$ 11,28 |
| 2.1.2.74 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 46,37058343 | R\$ 1,15 | R\$ 53,33 | R\$ 1,39 | R\$ 64,56 |
| 2.1.2.75 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 46,37058343 | R\$ 0,56 | R\$ 25,97 | R\$ 0,68 | R\$ 31,44 |
| 2.1.2.76 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 47,16815747 | R\$ 12,17 | R\$ 574,04 | R\$ 14,73 | R\$ 694,99 |
| 2.1.2.77 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 18,19556546 | R\$ 0,94 | R\$ 17,10 | R\$ 1,14 | R\$ 20,71 |
| 2.1.2.78 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 18,19556546 | R\$ 0,32 | R\$ 5,82 | R\$ 0,39 | R\$ 7,05 |
| 2.1.2.79 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,9014474 | R\$ 0,06 | R\$ 10,79 | R\$ 0,07 | R\$ 13,07 |
| 2.1.2.80 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,9014474 | R\$ 0,81 | R\$ 145,72 | R\$ 0,98 | R\$ 176,42 |
| 2.1.2.81 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,9014474 | R\$ 0,65 | R\$ 116,94 | R\$ 0,79 | R\$ 141,57 |
| 2.1.2.82 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,9014474 | R\$ 2,59 | R\$ 465,94 | R\$ 3,14 | R\$ 564,12 |
| 2.1.2.83 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 13,12008278 | R\$ 18,58 | R\$ 243,77 | R\$ 22,49 | R\$ 295,13 |
| 2.1.2.84 | SINAPI | INSUMO | 6155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 ", SEM ADAPTADOR | un | 0,5355 | R\$ 15,47 | R\$ 8,28 | R\$ 18,73 | R\$ 10,03 |
| 2.1.2.85 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,1127763 | R\$ 4,33 | R\$ 0,49 | R\$ 5,24 | R\$ 0,59 |
| 2.1.2.86 | SINAPI | INSUMO | 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | m | 25,5066 | R\$ 1,93 | R\$ 49,23 | R\$ 2,34 | R\$ 59,60 |
| 2.1.2.87 | SINAPI | INSUMO | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 18,942 | R\$ 77,20 | R\$ 1.462,32 | R\$ 93,47 | R\$ 1.770,43 |
| 2.1.2.88 | SINAPI | INSUMO | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | un | 0,5355 | R\$ 219,99 | R\$ 117,80 | R\$ 266,34 | R\$ 142,63 |
| 2.1.2.89 | SINAPI | INSUMO | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | un | 0,5355 | R\$ 227,50 | R\$ 121,83 | R\$ 275,43 | R\$ 147,50 |
| 2.1.2.90 | SINAPI | INSUMO | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 43,5204 | R\$ 11,36 | R\$ 494,39 | R\$ 13,75 | R\$ 598,56 |
| 2.1.2.91 | SINAPI | INSUMO | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM | un | 0,5355 | R\$ 86,08 | R\$ 46,10 | R\$ 104,22 | R\$ 55,81 |
| 2.1.2.92 | SINAPI | INSUMO | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1,071 | R\$ 10,84 | R\$ 11,61 | R\$ 13,12 | R\$ 14,06 |
| 2.1.2.93 | SINAPI | INSUMO | 13415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | un | 0,5355 | R\$ 44,68 | R\$ 23,93 | R\$ 54,09 | R\$ 28,97 |
| 2.1.2.94 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 2,816168929 | R\$ 55,00 | R\$ 154,89 | R\$ 66,59 | R\$ 187,52 |
| 2.1.2.95 | SINAPI | INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 2,404932642 | R\$ 5,55 | R\$ 13,35 | R\$ 6,72 | R\$ 16,16 |
| 2.1.2.96 | SINAPI | INSUMO | 3517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,071 | R\$ 4,13 | R\$ 4,42 | R\$ 5,00 | R\$ 5,36 |
| 2.1.2.97 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,21347508 | R\$ 77,49 | R\$ 16,54 | R\$ 93,82 | R\$ 20,03 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|-------|--|-------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2.1.2.98 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 2,98116 | R\$ 16,50 | R\$ 49,19 | R\$ 19,98 | R\$ 59,55 |
| 2.1.2.99 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR | un | 0,139061412 | R\$ 68,40 | R\$ 9,51 | R\$ 82,81 | R\$ 11,52 |
| 2.1.2.100 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,341137934 | R\$ 12,47 | R\$ 66,60 | R\$ 15,10 | R\$ 80,64 |
| 2.1.2.101 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,230901581 | R\$ 2,20 | R\$ 2,71 | R\$ 2,66 | R\$ 3,28 |
| 2.1.2.102 | SINAPI | INSUMO | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,85661 | R\$ 5,95 | R\$ 11,05 | R\$ 7,20 | R\$ 13,37 |
| 2.1.2.103 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000308558 | R\$ 5.995,80 | R\$ 1,85 | R\$ 6.911,36 | R\$ 2,13 |
| 2.1.2.104 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,3336514 | R\$ 1,50 | R\$ 8,00 | R\$ 1,82 | R\$ 9,69 |
| 2.1.2.105 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,3336514 | R\$ 1,48 | R\$ 7,89 | R\$ 1,79 | R\$ 9,56 |
| 2.1.2.106 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 5,397655217 | R\$ 18,58 | R\$ 100,29 | R\$ 22,49 | R\$ 121,42 |
| 2.1.2.107 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 9,412326 | R\$ 28,84 | R\$ 271,45 | R\$ 34,92 | R\$ 328,65 |
| 2.1.2.108 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 32,58403883 | R\$ 1,26 | R\$ 41,06 | R\$ 1,53 | R\$ 49,71 |
| 2.1.2.109 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 32,58403883 | R\$ 0,45 | R\$ 14,66 | R\$ 0,54 | R\$ 17,75 |
| 2.1.2.110 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 26,06560336 | R\$ 18,58 | R\$ 484,30 | R\$ 22,49 | R\$ 586,34 |
| 2.1.2.111 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 4,321847385 | R\$ 0,91 | R\$ 3,93 | R\$ 1,10 | R\$ 4,76 |
| 2.1.2.112 | SINAPI | INSUMO | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 1,7753E-05 | R\$ 15.891,78 | R\$ 0,28 | R\$ 18.318,45 | R\$ 0,33 |
| 2.1.2.113 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,699132749 | R\$ 0,76 | R\$ 5,09 | R\$ 0,92 | R\$ 6,16 |
| 2.1.2.114 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,699132749 | R\$ 0,01 | R\$ 0,07 | R\$ 0,01 | R\$ 0,08 |
| 2.1.2.115 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 5,964704015 | R\$ 18,17 | R\$ 108,38 | R\$ 22,00 | R\$ 131,21 |
| 2.1.2.116 | SINAPI | INSUMO | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | kg | 84,76355746 | R\$ 3,12 | R\$ 264,46 | R\$ 3,78 | R\$ 320,18 |
| 2.1.2.117 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 53,26520942 | R\$ 1,09 | R\$ 58,06 | R\$ 1,32 | R\$ 70,29 |
| 2.1.2.118 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 53,26520942 | R\$ 0,74 | R\$ 39,42 | R\$ 0,90 | R\$ 47,72 |
| 2.1.2.119 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 54,01810956 | R\$ 18,58 | R\$ 1.003,66 | R\$ 22,49 | R\$ 1.215,13 |
| 2.1.2.120 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 633,2249143 | R\$ 1,16 | R\$ 734,54 | R\$ 1,40 | R\$ 889,31 |
| 2.1.2.121 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS | kg | 200,4682697 | R\$ 1,50 | R\$ 300,70 | R\$ 1,82 | R\$ 364,06 |
| 2.1.2.122 | SINAPI | INSUMO | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 2,25467991 | R\$ 23,78 | R\$ 53,62 | R\$ 28,79 | R\$ 64,91 |
| 2.1.2.123 | SINAPI | INSUMO | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA) | CENTO | 0,07130555 | R\$ 40,33 | R\$ 2,88 | R\$ 48,83 | R\$ 3,48 |
| 2.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | m² | 9 | R\$ 1.150,93 | R\$ 10.358,36 | R\$ 1.393,39 | R\$ 12.540,55 |
| 2.1.3.1 | SINAPI | INSUMO | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 0,4995 | R\$ 53,48 | R\$ 26,71 | R\$ 64,75 | R\$ 32,34 |
| 2.1.3.2 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 7,7253534 | R\$ 24,03 | R\$ 185,64 | R\$ 29,09 | R\$ 224,75 |
| 2.1.3.3 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,365553 | R\$ 23,62 | R\$ 8,63 | R\$ 28,60 | R\$ 10,45 |
| 2.1.3.4 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,814118446 | R\$ 17,64 | R\$ 14,36 | R\$ 21,36 | R\$ 17,39 |
| 2.1.3.5 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 1,451357513 | R\$ 18,58 | R\$ 26,97 | R\$ 22,49 | R\$ 32,65 |
| 2.1.3.6 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | h | 0,291393019 | R\$ 17,47 | R\$ 5,09 | R\$ 21,15 | R\$ 6,16 |
| 2.1.3.7 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 2,78278E-05 | R\$ 4.874,54 | R\$ 0,14 | R\$ 5.618,88 | R\$ 0,16 |
| 2.1.3.8 | SINAPI | INSUMO | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 1,7090307 | R\$ 16,39 | R\$ 28,01 | R\$ 19,84 | R\$ 33,91 |
| 2.1.3.9 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 1,1646 | R\$ 7,94 | R\$ 9,25 | R\$ 9,61 | R\$ 11,20 |
| 2.1.3.10 | SINAPI | INSUMO | 659 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 45,387864 | R\$ 3,04 | R\$ 137,98 | R\$ 3,68 | R\$ 167,05 |
| 2.1.3.11 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,064901664 | R\$ 55,71 | R\$ 3,62 | R\$ 67,45 | R\$ 4,38 |
| 2.1.3.12 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,070180698 | R\$ 344,54 | R\$ 24,18 | R\$ 417,13 | R\$ 29,27 |
| 2.1.3.13 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 7,45329924 | R\$ 13,40 | R\$ 99,87 | R\$ 16,22 | R\$ 120,92 |
| 2.1.3.14 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,029988554 | R\$ 11,53 | R\$ 0,35 | R\$ 13,96 | R\$ 0,42 |
| 2.1.3.15 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,18573873 | R\$ 18,58 | R\$ 3,45 | R\$ 22,49 | R\$ 4,18 |
| 2.1.3.16 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 15,353226 | R\$ 0,30 | R\$ 4,61 | R\$ 0,36 | R\$ 5,58 |
| 2.1.3.17 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 15,353226 | R\$ 4,62 | R\$ 70,93 | R\$ 5,59 | R\$ 85,88 |
| 2.1.3.18 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 9,73384E-05 | R\$ 24.389,69 | R\$ 2,37 | R\$ 28.114,00 | R\$ 2,74 |
| 2.1.3.19 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 16,5351807 | R\$ 41,43 | R\$ 685,05 | R\$ 50,16 | R\$ 829,39 |
| 2.1.3.20 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 4,4928 | R\$ 9,04 | R\$ 40,61 | R\$ 10,94 | R\$ 49,17 |
| 2.1.3.21 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 3,6612 | R\$ 3,36 | R\$ 12,30 | R\$ 4,07 | R\$ 14,89 |
| 2.1.3.22 | SINAPI | INSUMO | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | un | 16,4835 | R\$ 0,09 | R\$ 1,48 | R\$ 0,11 | R\$ 1,80 |
| 2.1.3.23 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 2,734892189 | R\$ 17,49 | R\$ 47,83 | R\$ 21,18 | R\$ 57,91 |
| 2.1.3.24 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,504462105 | R\$ 0,45 | R\$ 2,93 | R\$ 0,54 | R\$ 3,54 |
| 2.1.3.25 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,504462105 | R\$ 1,26 | R\$ 8,20 | R\$ 1,53 | R\$ 9,92 |
| 2.1.3.26 | SINAPI | INSUMO | 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 0,4995 | R\$ 221,95 | R\$ 110,86 | R\$ 268,71 | R\$ 134,22 |
| 2.1.3.27 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 5,94828 | R\$ 2,18 | R\$ 12,97 | R\$ 2,64 | R\$ 15,70 |
| 2.1.3.28 | SINAPI | INSUMO | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 0,94159287 | R\$ 39,56 | R\$ 37,25 | R\$ 47,90 | R\$ 45,10 |
| 2.1.3.29 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE) | un | 3,6612 | R\$ 1,74 | R\$ 6,37 | R\$ 2,11 | R\$ 7,71 |
| 2.1.3.30 | SINAPI | INSUMO | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | m | 1,91742696 | R\$ 27,05 | R\$ 51,87 | R\$ 32,75 | R\$ 62,79 |
| 2.1.3.31 | SINAPI | INSUMO | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | m | 20,2628367 | R\$ 2,94 | R\$ 59,57 | R\$ 3,56 | R\$ 72,12 |
| 2.1.3.32 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 14,552748 | R\$ 1,56 | R\$ 22,70 | R\$ 1,89 | R\$ 27,49 |
| 2.1.3.33 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,5534928 | R\$ 5,28 | R\$ 2,92 | R\$ 6,39 | R\$ 3,54 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|-------|---|----|-------------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|-----|--------|
| 2.1.3.34 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 35,640738 | R\$ | 2,49 | R\$ | 88,75 | R\$ | 3,01 | R\$ | 107,44 |
| 2.1.3.35 | SINAPI | INSUMO | 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 20,790252 | R\$ | 4,45 | R\$ | 92,52 | R\$ | 5,39 | R\$ | 112,01 |
| 2.1.3.36 | SINAPI | INSUMO | 1871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 1,4976 | R\$ | 3,49 | R\$ | 5,23 | R\$ | 4,23 | R\$ | 6,33 |
| 2.1.3.37 | SINAPI | INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 3,1626 | R\$ | 1,95 | R\$ | 6,17 | R\$ | 2,36 | R\$ | 7,47 |
| 2.1.3.38 | SINAPI | INSUMO | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | un | 0,15318927 | R\$ | 604,75 | R\$ | 92,64 | R\$ | 732,17 | R\$ | 112,16 |
| 2.1.3.39 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 1,574353912 | R\$ | 18,34 | R\$ | 28,87 | R\$ | 22,20 | R\$ | 34,96 |
| 2.1.3.40 | SINAPI | INSUMO | 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 0,6925554 | R\$ | 176,15 | R\$ | 121,99 | R\$ | 213,26 | R\$ | 147,70 |
| 2.1.3.41 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,381089604 | R\$ | 298,43 | R\$ | 113,73 | R\$ | 361,31 | R\$ | 137,69 |
| 2.1.3.42 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,0197136 | R\$ | 4,02 | R\$ | 0,08 | R\$ | 4,87 | R\$ | 0,10 |
| 2.1.3.43 | SINAPI | INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,00208125 | R\$ | 23,90 | R\$ | 0,05 | R\$ | 28,94 | R\$ | 0,06 |
| 2.1.3.44 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 3,82018E-07 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 0,17 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 0,19 |
| 2.1.3.45 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 0,012356132 | R\$ | 8,37 | R\$ | 0,10 | R\$ | 10,13 | R\$ | 0,13 |
| 2.1.3.46 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,004453725 | R\$ | 25,39 | R\$ | 0,11 | R\$ | 30,74 | R\$ | 0,14 |
| 2.1.3.47 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,0735264 | R\$ | 16,05 | R\$ | 1,18 | R\$ | 19,43 | R\$ | 1,43 |
| 2.1.3.48 | SINAPI | INSUMO | 11904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | m | 5,59062 | R\$ | 2,11 | R\$ | 11,80 | R\$ | 2,55 | R\$ | 14,28 |
| 2.1.3.49 | SINAPI | INSUMO | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 3,45678975 | R\$ | 3,29 | R\$ | 11,37 | R\$ | 3,98 | R\$ | 13,77 |
| 2.1.3.50 | SINAPI | INSUMO | 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM | un | 0,1665 | R\$ | 28,61 | R\$ | 4,76 | R\$ | 34,64 | R\$ | 5,77 |
| 2.1.3.51 | SINAPI | INSUMO | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,43517528 | R\$ | 11,36 | R\$ | 16,30 | R\$ | 13,75 | R\$ | 19,74 |
| 2.1.3.52 | SINAPI | INSUMO | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | kg | 0,035648779 | R\$ | 24,99 | R\$ | 0,89 | R\$ | 30,26 | R\$ | 1,08 |
| 2.1.3.53 | SINAPI | INSUMO | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | un | 41,486211 | R\$ | 4,46 | R\$ | 185,03 | R\$ | 5,40 | R\$ | 224,01 |
| 2.1.3.54 | SINAPI | INSUMO | 13393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | un | 0,1665 | R\$ | 454,96 | R\$ | 75,75 | R\$ | 550,82 | R\$ | 91,71 |
| 2.1.3.55 | SINAPI | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 1,4976 | R\$ | 1,77 | R\$ | 2,65 | R\$ | 2,14 | R\$ | 3,21 |
| 2.1.3.56 | SINAPI | INSUMO | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | un | 1,4976 | R\$ | 18,37 | R\$ | 27,51 | R\$ | 22,24 | R\$ | 33,31 |
| 2.1.3.57 | SINAPI | INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 592,081002 | R\$ | 0,82 | R\$ | 485,51 | R\$ | 0,99 | R\$ | 587,80 |
| 2.1.3.58 | SINAPI | INSUMO | 3421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | m² | 0,8316 | R\$ | 265,31 | R\$ | 220,63 | R\$ | 321,21 | R\$ | 267,12 |
| 2.1.3.59 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,00138664 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,01 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,01 |
| 2.1.3.60 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 2,49446E-07 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,00 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,00 |
| 2.1.3.61 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 0,415599984 | R\$ | 8,25 | R\$ | 3,43 | R\$ | 9,99 | R\$ | 4,15 |
| 2.1.3.62 | SINAPI | INSUMO | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 0,333 | R\$ | 52,13 | R\$ | 17,36 | R\$ | 63,11 | R\$ | 21,02 |
| 2.1.3.63 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | un | 0,9981 | R\$ | 189,30 | R\$ | 188,94 | R\$ | 229,19 | R\$ | 228,75 |
| 2.1.3.64 | SINAPI | INSUMO | 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | un | 0,666 | R\$ | 148,84 | R\$ | 99,13 | R\$ | 180,20 | R\$ | 120,01 |
| 2.1.3.65 | SINAPI | INSUMO | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | un | 0,999 | R\$ | 15,13 | R\$ | 15,11 | R\$ | 18,32 | R\$ | 18,30 |
| 2.1.3.66 | SINAPI | INSUMO | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 0,666 | R\$ | 3,55 | R\$ | 2,36 | R\$ | 4,30 | R\$ | 2,86 |
| 2.1.3.67 | SINAPI | INSUMO | 38780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | un | 0,333 | R\$ | 17,26 | R\$ | 5,75 | R\$ | 20,90 | R\$ | 6,96 |
| 2.1.3.68 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | un | 12,884103 | R\$ | 0,70 | R\$ | 9,02 | R\$ | 0,85 | R\$ | 10,92 |
| 2.1.3.69 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,021088184 | R\$ | 45,28 | R\$ | 0,95 | R\$ | 54,82 | R\$ | 1,16 |
| 2.1.3.70 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,001807467 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,01 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,02 |
| 2.1.3.71 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,089636957 | R\$ | 1,40 | R\$ | 0,13 | R\$ | 1,69 | R\$ | 0,15 |
| 2.1.3.72 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,004497268 | R\$ | 25,96 | R\$ | 0,12 | R\$ | 31,43 | R\$ | 0,14 |
| 2.1.3.73 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 4,71873E-05 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 0,19 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 0,22 |
| 2.1.3.74 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,015205132 | R\$ | 16,25 | R\$ | 0,25 | R\$ | 19,67 | R\$ | 0,30 |
| 2.1.3.75 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 1,24729E-06 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,00 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,00 |
| 2.1.3.76 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,06564869 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,28 |
| 2.1.3.77 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,00946066 | R\$ | 29,90 | R\$ | 0,28 | R\$ | 36,20 | R\$ | 0,34 |
| 2.1.3.78 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 0,404916228 | R\$ | 11,95 | R\$ | 4,84 | R\$ | 14,47 | R\$ | 5,86 |
| 2.1.3.79 | SINAPI | INSUMO | 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEDAO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 0,333 | R\$ | 201,74 | R\$ | 67,18 | R\$ | 244,25 | R\$ | 81,33 |
| 2.1.3.80 | SINAPI | INSUMO | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 8,783964 | R\$ | 3,25 | R\$ | 28,55 | R\$ | 3,93 | R\$ | 34,56 |
| 2.1.3.81 | SINAPI | INSUMO | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 2,4975 | R\$ | 31,19 | R\$ | 77,90 | R\$ | 37,76 | R\$ | 94,31 |
| 2.1.3.82 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,34463833 | R\$ | 1,07 | R\$ | 21,77 | R\$ | 1,30 | R\$ | 26,36 |
| 2.1.3.83 | SINAPI | INSUMO | 6148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | un | 0,4995 | R\$ | 8,70 | R\$ | 4,35 | R\$ | 10,53 | R\$ | 5,26 |
| 2.1.3.84 | SINAPI | INSUMO | 541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | un | 0,1665 | R\$ | 192,60 | R\$ | 32,07 | R\$ | 233,18 | R\$ | 38,82 |
| 2.1.3.85 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,0115218 | R\$ | 32,86 | R\$ | 0,38 | R\$ | 39,78 | R\$ | 0,46 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|-------|---|-----|-------------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|
| 2.1.3.86 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,01416634 | R\$ | 0,61 | R\$ | 1,23 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,49 |
| 2.1.3.87 | SINAPI | INSUMO | 37591 | SUPORE MAO-FRANESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | un | 0,333 | R\$ | 27,52 | R\$ | 9,16 | R\$ | 33,32 | R\$ | 11,10 |
| 2.1.3.88 | SINAPI | INSUMO | 13416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | un | 0,1665 | R\$ | 52,21 | R\$ | 8,69 | R\$ | 63,21 | R\$ | 10,52 |
| 2.1.3.89 | SINAPI | INSUMO | 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | un | 0,333 | R\$ | 3,13 | R\$ | 1,04 | R\$ | 3,79 | R\$ | 1,26 |
| 2.1.3.90 | SINAPI | INSUMO | 6155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | un | 0,1665 | R\$ | 15,47 | R\$ | 2,58 | R\$ | 18,73 | R\$ | 3,12 |
| 2.1.3.91 | SINAPI | INSUMO | 6141 | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | un | 0,333 | R\$ | 3,91 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,73 | R\$ | 1,58 |
| 2.1.3.92 | SINAPI | INSUMO | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 140 X 30" CM | un | 0,333 | R\$ | 86,08 | R\$ | 28,66 | R\$ | 104,22 | R\$ | 34,70 |
| 2.1.3.93 | SINAPI | INSUMO | 13415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | un | 0,333 | R\$ | 44,68 | R\$ | 14,88 | R\$ | 54,09 | R\$ | 18,01 |
| 2.1.3.94 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 2,152266096 | R\$ | 55,00 | R\$ | 118,37 | R\$ | 66,59 | R\$ | 143,32 |
| 2.1.3.95 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 229,5786782 | R\$ | 1,50 | R\$ | 344,37 | R\$ | 1,82 | R\$ | 416,93 |
| 2.1.3.96 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 482,367531 | R\$ | 1,16 | R\$ | 559,55 | R\$ | 1,40 | R\$ | 677,44 |
| 2.1.3.97 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 66,93242595 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.243,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.505,63 |
| 2.1.3.98 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 66,24196006 | R\$ | 0,74 | R\$ | 49,02 | R\$ | 0,90 | R\$ | 59,35 |
| 2.1.3.99 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 0,666 | R\$ | 16,17 | R\$ | 10,77 | R\$ | 19,58 | R\$ | 13,04 |
| 2.1.3.100 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 66,24196006 | R\$ | 1,09 | R\$ | 72,20 | R\$ | 1,32 | R\$ | 87,42 |
| 2.1.3.101 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,0531135 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,23 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,28 |
| 2.1.3.102 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 50,80452146 | R\$ | 0,56 | R\$ | 28,45 | R\$ | 0,68 | R\$ | 34,45 |
| 2.1.3.103 | SINAPI | INSUMO | 3097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | cj | 0,333 | R\$ | 59,88 | R\$ | 19,94 | R\$ | 72,50 | R\$ | 24,14 |
| 2.1.3.104 | SINAPI | INSUMO | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | un | 0,1665 | R\$ | 227,50 | R\$ | 37,88 | R\$ | 275,43 | R\$ | 45,86 |
| 2.1.3.105 | SINAPI | INSUMO | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | un | 0,1665 | R\$ | 219,99 | R\$ | 36,63 | R\$ | 266,34 | R\$ | 44,35 |
| 2.1.3.106 | SINAPI | INSUMO | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 7,8255 | R\$ | 77,20 | R\$ | 604,13 | R\$ | 93,47 | R\$ | 731,42 |
| 2.1.3.107 | SINAPI | INSUMO | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | un | 0,666 | R\$ | 21,82 | R\$ | 14,53 | R\$ | 26,42 | R\$ | 17,59 |
| 2.1.3.108 | SINAPI | INSUMO | 6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 0,333 | R\$ | 11,02 | R\$ | 3,67 | R\$ | 13,34 | R\$ | 4,44 |
| 2.1.3.109 | SINAPI | INSUMO | 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | un | 0,333 | R\$ | 355,39 | R\$ | 118,34 | R\$ | 430,27 | R\$ | 143,28 |
| 2.1.3.110 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 50,80452146 | R\$ | 1,15 | R\$ | 58,43 | R\$ | 1,39 | R\$ | 70,74 |
| 2.1.3.111 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,0550449 | R\$ | 117,49 | R\$ | 6,47 | R\$ | 142,25 | R\$ | 7,83 |
| 2.1.3.112 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 173,0872617 | R\$ | 2,59 | R\$ | 448,30 | R\$ | 3,14 | R\$ | 542,75 |
| 2.1.3.113 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 173,0872617 | R\$ | 0,65 | R\$ | 112,51 | R\$ | 0,79 | R\$ | 136,21 |
| 2.1.3.114 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 173,0872617 | R\$ | 0,81 | R\$ | 140,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 169,74 |
| 2.1.3.115 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 173,0872617 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,39 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,57 |
| 2.1.3.116 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,97303227 | R\$ | 0,32 | R\$ | 5,75 | R\$ | 0,39 | R\$ | 6,96 |
| 2.1.3.117 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,97303227 | R\$ | 0,94 | R\$ | 16,89 | R\$ | 1,14 | R\$ | 20,45 |
| 2.1.3.118 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 51,67835923 | R\$ | 12,17 | R\$ | 628,93 | R\$ | 14,73 | R\$ | 761,44 |
| 2.1.3.119 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 13,50231617 | R\$ | 18,58 | R\$ | 250,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 303,73 |
| 2.1.3.120 | SINAPI | INSUMO | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 1,8388224 | R\$ | 23,78 | R\$ | 43,73 | R\$ | 28,79 | R\$ | 52,94 |
| 2.1.3.121 | SINAPI | INSUMO | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | kg | 90,24839459 | R\$ | 3,12 | R\$ | 281,57 | R\$ | 3,78 | R\$ | 340,90 |
| 2.1.3.122 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 5,368016368 | R\$ | 18,17 | R\$ | 97,54 | R\$ | 22,00 | R\$ | 118,09 |
| 2.1.3.123 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,13589 | R\$ | 10,13 | R\$ | 11,51 | R\$ | 12,26 | R\$ | 13,93 |
| 2.1.3.124 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,33434 | R\$ | 16,50 | R\$ | 22,02 | R\$ | 19,98 | R\$ | 26,66 |
| 2.1.3.125 | SINAPI | INSUMO | 3517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,666 | R\$ | 4,13 | R\$ | 2,75 | R\$ | 5,00 | R\$ | 3,33 |
| 2.1.3.126 | SINAPI | INSUMO | 3516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,4995 | R\$ | 1,18 | R\$ | 0,59 | R\$ | 1,43 | R\$ | 0,71 |
| 2.1.3.127 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1,1655 | R\$ | 2,77 | R\$ | 3,23 | R\$ | 3,35 | R\$ | 3,91 |
| 2.1.3.128 | SINAPI | INSUMO | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,1665 | R\$ | 2,84 | R\$ | 0,47 | R\$ | 3,44 | R\$ | 0,57 |
| 2.1.3.129 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 1,1655 | R\$ | 4,91 | R\$ | 5,72 | R\$ | 5,94 | R\$ | 6,93 |
| 2.1.3.130 | SINAPI | INSUMO | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,257795 | R\$ | 5,95 | R\$ | 7,48 | R\$ | 7,20 | R\$ | 9,06 |
| 2.1.3.131 | SINAPI | INSUMO | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,4995 | R\$ | 24,83 | R\$ | 12,40 | R\$ | 30,06 | R\$ | 15,02 |
| 2.1.3.132 | SINAPI | INSUMO | 7091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,333 | R\$ | 18,02 | R\$ | 6,00 | R\$ | 21,82 | R\$ | 7,26 |
| 2.1.3.133 | SINAPI | INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,867359463 | R\$ | 5,55 | R\$ | 10,36 | R\$ | 6,72 | R\$ | 12,55 |
| 2.1.3.134 | SINAPI | INSUMO | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 0,981288 | R\$ | 1,09 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,32 | R\$ | 1,29 |
| 2.1.3.135 | SINAPI | INSUMO | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 0,8316 | R\$ | 10,84 | R\$ | 9,01 | R\$ | 13,12 | R\$ | 10,91 |
| 2.1.3.136 | SINAPI | INSUMO | 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 0,740124 | R\$ | 1,86 | R\$ | 1,38 | R\$ | 2,25 | R\$ | 1,67 |
| 2.1.3.137 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 8,577383161 | R\$ | 12,47 | R\$ | 106,96 | R\$ | 15,10 | R\$ | 129,50 |
| 2.1.3.138 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,34463833 | R\$ | 0,78 | R\$ | 15,87 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,21 |
| 2.1.3.139 | SINAPI | INSUMO | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,4995 | R\$ | 8,00 | R\$ | 4,00 | R\$ | 9,69 | R\$ | 4,84 |
| 2.1.3.140 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,733122371 | R\$ | 12,47 | R\$ | 59,02 | R\$ | 15,10 | R\$ | 71,46 |
| 2.1.3.141 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,854280688 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,88 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,28 |
| 2.1.3.142 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 0,333 | R\$ | 3,64 | R\$ | 1,21 | R\$ | 4,41 | R\$ | 1,47 |
| 2.1.3.143 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,63933417 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 |
| 2.1.3.144 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,63933417 | R\$ | 0,76 | R\$ | 4,29 | R\$ | 0,92 | R\$ | 5,19 |
| 2.1.3.145 | SINAPI | INSUMO | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 1,89018E-05 | R\$ | 15.891,78 | R\$ | 0,30 | R\$ | 18.318,45 | R\$ | 0,35 |
| 2.1.3.146 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,755631719 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,51 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,04 |
| 2.1.3.147 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 9,845847 | R\$ | 28,84 | R\$ | 283,95 | R\$ | 34,92 | R\$ | 343,78 |
| 2.1.3.148 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 5,64626506 | R\$ | 18,58 | R\$ | 104,91 | R\$ | 22,49 | R\$ | 127,01 |
| 2.1.3.149 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,5793133 | R\$ | 1,48 | R\$ | 8,26 | R\$ | 1,79 | R\$ | 10,00 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|-------|---|-------|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 2.1.3.150 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,5793133 | R\$ | 1,50 | R\$ | 8,37 | R\$ | 1,82 | R\$ | 10,13 |
| 2.1.3.151 | SINAPI | INSUMO | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 0,741069446 | R\$ | 40,04 | R\$ | 29,67 | R\$ | 48,48 | R\$ | 35,92 |
| 2.1.3.152 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 3,394224 | R\$ | 0,95 | R\$ | 3,22 | R\$ | 1,15 | R\$ | 3,90 |
| 2.1.3.153 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 0,167616 | R\$ | 5,57 | R\$ | 0,93 | R\$ | 6,74 | R\$ | 1,13 |
| 2.1.3.154 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 0,230308058 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,18 |
| 2.1.3.155 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000374757 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 2,25 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 2,59 |
| 2.1.3.156 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,098794429 | R\$ | 68,40 | R\$ | 6,76 | R\$ | 82,81 | R\$ | 8,18 |
| 2.1.3.157 | SINAPI | INSUMO | 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | un | 0,333 | R\$ | 22,89 | R\$ | 7,62 | R\$ | 27,71 | R\$ | 9,23 |
| 2.1.3.158 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,083583 | R\$ | 28,23 | R\$ | 2,36 | R\$ | 34,18 | R\$ | 2,86 |
| 2.1.3.159 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,147679272 | R\$ | 77,49 | R\$ | 11,44 | R\$ | 93,82 | R\$ | 13,85 |
| 2.1.3.160 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 12,38166325 | R\$ | 18,58 | R\$ | 230,05 | R\$ | 22,49 | R\$ | 278,52 |
| 2.1.3.161 | SINAPI | INSUMO | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,104571 | R\$ | 40,33 | R\$ | 4,22 | R\$ | 48,83 | R\$ | 5,11 |
| 2.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 93584 | EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 | m² | 15 | R\$ | 891,93 | R\$ | 13.379,01 | R\$ | 1.079,84 | R\$ | 16.197,66 |
| 2.1.4.1 | SINAPI | INSUMO | 11455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | un | 0,993 | R\$ | 16,31 | R\$ | 16,20 | R\$ | 19,75 | R\$ | 19,61 |
| 2.1.4.2 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 16,349592 | R\$ | 24,03 | R\$ | 392,88 | R\$ | 29,09 | R\$ | 475,66 |
| 2.1.4.3 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,77364 | R\$ | 23,62 | R\$ | 18,27 | R\$ | 28,60 | R\$ | 22,12 |
| 2.1.4.4 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 16,36248967 | R\$ | 17,64 | R\$ | 288,63 | R\$ | 21,36 | R\$ | 349,45 |
| 2.1.4.5 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 65,98735155 | R\$ | 0,45 | R\$ | 29,69 | R\$ | 0,54 | R\$ | 35,95 |
| 2.1.4.6 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 65,98735155 | R\$ | 1,26 | R\$ | 83,14 | R\$ | 1,53 | R\$ | 100,66 |
| 2.1.4.7 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 46,95528888 | R\$ | 18,58 | R\$ | 872,43 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.066,25 |
| 2.1.4.8 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | h | 0,616691137 | R\$ | 17,47 | R\$ | 10,77 | R\$ | 21,15 | R\$ | 13,04 |
| 2.1.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,011551064 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,06 |
| 2.1.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,011551064 | R\$ | 0,76 | R\$ | 3,81 | R\$ | 0,92 | R\$ | 4,61 |
| 2.1.4.11 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 5,88936E-05 | R\$ | 4.874,54 | R\$ | 0,29 | R\$ | 5.618,88 | R\$ | 0,33 |
| 2.1.4.12 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 3,097152654 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,82 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,41 |
| 2.1.4.13 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 32,49288 | R\$ | 0,30 | R\$ | 9,75 | R\$ | 0,36 | R\$ | 11,80 |
| 2.1.4.14 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 32,49288 | R\$ | 4,62 | R\$ | 150,12 | R\$ | 5,59 | R\$ | 181,75 |
| 2.1.4.15 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 34,994316 | R\$ | 41,43 | R\$ | 1.449,81 | R\$ | 50,16 | R\$ | 1.755,29 |
| 2.1.4.16 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 3,331892122 | R\$ | 18,34 | R\$ | 61,11 | R\$ | 22,20 | R\$ | 73,98 |
| 2.1.4.17 | SINAPI | INSUMO | 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 2,758554 | R\$ | 176,15 | R\$ | 485,92 | R\$ | 213,26 | R\$ | 588,30 |
| 2.1.4.18 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,254284521 | R\$ | 55,00 | R\$ | 68,99 | R\$ | 66,59 | R\$ | 83,52 |
| 2.1.4.19 | SINAPI | INSUMO | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | un | 76,479885 | R\$ | 4,46 | R\$ | 341,10 | R\$ | 5,40 | R\$ | 412,97 |
| 2.1.4.20 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000206553 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,25 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,29 |
| 2.1.4.21 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 2,347518933 | R\$ | 16,25 | R\$ | 38,15 | R\$ | 19,67 | R\$ | 46,18 |
| 2.1.4.22 | SINAPI | INSUMO | 43681 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 39,88831853 | R\$ | 28,53 | R\$ | 1.138,01 | R\$ | 34,54 | R\$ | 1.377,79 |
| 2.1.4.23 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 2,34804945 | R\$ | 23,05 | R\$ | 54,12 | R\$ | 27,91 | R\$ | 65,53 |
| 2.1.4.24 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 66,621702 | R\$ | 22,21 | R\$ | 1.479,67 | R\$ | 26,89 | R\$ | 1.791,43 |
| 2.1.4.25 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,993 | R\$ | 7,94 | R\$ | 7,88 | R\$ | 9,61 | R\$ | 9,55 |
| 2.1.4.26 | SINAPI | INSUMO | 3992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 68,137524 | R\$ | 26,36 | R\$ | 1.796,11 | R\$ | 31,91 | R\$ | 2.174,54 |
| 2.1.4.27 | SINAPI | INSUMO | 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 1,9875 | R\$ | 8,19 | R\$ | 16,28 | R\$ | 9,92 | R\$ | 19,71 |
| 2.1.4.28 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 3,975 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,80 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,96 |
| 2.1.4.29 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000184192 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 4,49 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 5,18 |
| 2.1.4.30 | SINAPI | INSUMO | 37866 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 2,0912144 | R\$ | 18,17 | R\$ | 38,00 | R\$ | 22,00 | R\$ | 46,00 |
| 2.1.4.31 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,795472682 | R\$ | 298,43 | R\$ | 237,39 | R\$ | 361,31 | R\$ | 287,41 |
| 2.1.4.32 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 317,6914311 | R\$ | 1,16 | R\$ | 368,52 | R\$ | 1,40 | R\$ | 446,17 |
| 2.1.4.33 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS) | un | 0,993 | R\$ | 189,30 | R\$ | 187,97 | R\$ | 229,19 | R\$ | 227,58 |
| 2.1.4.34 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 14,1569415 | R\$ | 1,50 | R\$ | 21,24 | R\$ | 1,82 | R\$ | 25,71 |
| 2.1.4.35 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,993 | R\$ | 9,04 | R\$ | 8,98 | R\$ | 10,94 | R\$ | 10,87 |
| 2.1.4.36 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 0,993 | R\$ | 3,36 | R\$ | 3,34 | R\$ | 4,07 | R\$ | 4,04 |
| 2.1.4.37 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 25,071255 | R\$ | 28,84 | R\$ | 723,05 | R\$ | 34,92 | R\$ | 875,40 |
| 2.1.4.38 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 14,37752903 | R\$ | 18,58 | R\$ | 267,13 | R\$ | 22,49 | R\$ | 323,42 |
| 2.1.4.39 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,5249093 | R\$ | 2,59 | R\$ | 340,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 412,42 |
| 2.1.4.40 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,5249093 | R\$ | 0,65 | R\$ | 85,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 103,50 |
| 2.1.4.41 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,5249093 | R\$ | 0,81 | R\$ | 106,54 | R\$ | 0,98 | R\$ | 128,98 |
| 2.1.4.42 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,5249093 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,89 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,55 |
| 2.1.4.43 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,2070445 | R\$ | 1,48 | R\$ | 21,03 | R\$ | 1,79 | R\$ | 25,46 |
| 2.1.4.44 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,2070445 | R\$ | 1,50 | R\$ | 21,31 | R\$ | 1,82 | R\$ | 25,80 |
| 2.1.4.45 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 23,69461455 | R\$ | 12,17 | R\$ | 288,36 | R\$ | 14,73 | R\$ | 349,12 |
| 2.1.4.46 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,29395846 | R\$ | 0,56 | R\$ | 13,04 | R\$ | 0,68 | R\$ | 15,79 |
| 2.1.4.47 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,29395846 | R\$ | 1,15 | R\$ | 26,79 | R\$ | 1,39 | R\$ | 32,43 |
| 2.1.4.48 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 3,443889 | R\$ | 2,18 | R\$ | 7,51 | R\$ | 2,64 | R\$ | 9,09 |
| 2.1.4.49 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,053433909 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,67 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,81 |
| 2.1.4.50 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,417345 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,16 |
| 2.1.4.51 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,417345 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,47 |
| 2.1.4.52 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,370004328 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,32 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|--|-------|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 2.1.4.53 | SINAPI | INSUMO | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 2,0262555 | R\$ | 39,56 | R\$ | 80,16 | R\$ | 47,90 | R\$ | 97,05 |
| 2.1.4.54 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,0911925 | R\$ | 5,28 | R\$ | 0,48 | R\$ | 6,39 | R\$ | 0,58 |
| 2.1.4.55 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 12,057675 | R\$ | 1,56 | R\$ | 18,81 | R\$ | 1,89 | R\$ | 22,77 |
| 2.1.4.56 | SINAPI | INSUMO | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVÁ | m | 4,6481985 | R\$ | 4,87 | R\$ | 22,64 | R\$ | 5,90 | R\$ | 27,41 |
| 2.1.4.57 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,545208463 | R\$ | 18,58 | R\$ | 47,29 | R\$ | 22,49 | R\$ | 57,25 |
| 2.1.4.58 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,5780528 | R\$ | 1,07 | R\$ | 4,90 | R\$ | 1,30 | R\$ | 5,93 |
| 2.1.4.59 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,5780528 | R\$ | 0,78 | R\$ | 3,57 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,32 |
| 2.1.4.60 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 0,993 | R\$ | 1,74 | R\$ | 1,73 | R\$ | 2,11 | R\$ | 2,09 |
| 2.1.4.61 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,171101532 | R\$ | 12,47 | R\$ | 27,07 | R\$ | 15,10 | R\$ | 32,78 |
| 2.1.4.62 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 18,02960595 | R\$ | 1,09 | R\$ | 19,65 | R\$ | 1,32 | R\$ | 23,79 |
| 2.1.4.63 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 18,02960595 | R\$ | 0,74 | R\$ | 13,34 | R\$ | 0,90 | R\$ | 16,15 |
| 2.1.4.64 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 18,33971517 | R\$ | 18,58 | R\$ | 340,75 | R\$ | 22,49 | R\$ | 412,55 |
| 2.1.4.65 | SINAPI | INSUMO | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | un | 1,2560535 | R\$ | 604,75 | R\$ | 759,60 | R\$ | 732,17 | R\$ | 919,65 |
| 2.1.4.66 | SINAPI | INSUMO | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | m | 15,721668 | R\$ | 27,05 | R\$ | 425,27 | R\$ | 32,75 | R\$ | 514,88 |
| 2.1.4.67 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 11,054097 | R\$ | 0,61 | R\$ | 6,74 | R\$ | 0,74 | R\$ | 8,16 |
| 2.1.4.68 | SINAPI | INSUMO | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | m | 1,009881 | R\$ | 2,94 | R\$ | 2,97 | R\$ | 3,56 | R\$ | 3,59 |
| 2.1.4.69 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 3,21763E-05 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,19 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,22 |
| 2.1.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0071 | DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS | mês | 12 | R\$ | 836,99 | R\$ | 10.043,91 | R\$ | 1.013,35 | R\$ | 12.160,16 |
| 2.1.5.1 | SINAPI | INSUMO | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | kg | 3 | R\$ | 42,65 | R\$ | 127,95 | R\$ | 51,64 | R\$ | 154,91 |
| 2.1.5.2 | SINAPI | INSUMO | 9856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | m | 144 | R\$ | 10,57 | R\$ | 1.522,08 | R\$ | 12,80 | R\$ | 1.842,78 |
| 2.1.5.3 | SINAPI | INSUMO | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ | m | 36 | R\$ | 6,06 | R\$ | 218,16 | R\$ | 7,34 | R\$ | 264,13 |
| 2.1.5.4 | SINAPI | INSUMO | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | m | 72 | R\$ | 69,32 | R\$ | 4.991,04 | R\$ | 83,93 | R\$ | 6.042,65 |
| 2.1.5.5 | SINAPI | INSUMO | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | un | 24 | R\$ | 8,89 | R\$ | 213,36 | R\$ | 10,76 | R\$ | 258,31 |
| 2.1.5.6 | SINAPI | INSUMO | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | un | 36 | R\$ | 13,98 | R\$ | 503,28 | R\$ | 16,93 | R\$ | 609,32 |
| 2.1.5.7 | SINAPI | INSUMO | 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM | un | 120 | R\$ | 18,38 | R\$ | 2.205,60 | R\$ | 22,25 | R\$ | 2.670,32 |
| 2.1.5.8 | SINAPI | INSUMO | 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | un | 12 | R\$ | 9,85 | R\$ | 118,20 | R\$ | 11,93 | R\$ | 143,10 |
| 2.1.5.9 | SINAPI | INSUMO | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | un | 24 | R\$ | 6,01 | R\$ | 144,24 | R\$ | 7,28 | R\$ | 174,63 |
| 2.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 93582 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 04/2016 | m² | 12 | R\$ | 310,10 | R\$ | 3.721,20 | R\$ | 375,42 | R\$ | 4.505,06 |
| 2.1.6.1 | SINAPI | INSUMO | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | un | 0,1992 | R\$ | 227,50 | R\$ | 45,32 | R\$ | 275,43 | R\$ | 54,87 |
| 2.1.6.2 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,01348772 | R\$ | 45,28 | R\$ | 0,61 | R\$ | 54,82 | R\$ | 0,74 |
| 2.1.6.3 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 4,26904E-06 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,03 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,03 |
| 2.1.6.4 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,001580062 | R\$ | 55,71 | R\$ | 0,09 | R\$ | 67,45 | R\$ | 0,11 |
| 2.1.6.5 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 15,3680652 | R\$ | 0,70 | R\$ | 10,76 | R\$ | 0,85 | R\$ | 13,02 |
| 2.1.6.6 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | un | 1,59 | R\$ | 189,30 | R\$ | 300,99 | R\$ | 229,19 | R\$ | 364,40 |
| 2.1.6.7 | SINAPI | INSUMO | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 0,3972 | R\$ | 52,13 | R\$ | 20,71 | R\$ | 63,11 | R\$ | 25,07 |
| 2.1.6.8 | SINAPI | INSUMO | 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 0,7944 | R\$ | 8,19 | R\$ | 6,51 | R\$ | 9,92 | R\$ | 7,88 |
| 2.1.6.9 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 1,5888 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,38 |
| 2.1.6.10 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,000579018 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,00 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,01 |
| 2.1.6.11 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000122254 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 2,98 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 3,44 |
| 2.1.6.12 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,504236046 | R\$ | 298,43 | R\$ | 150,48 | R\$ | 361,31 | R\$ | 182,19 |
| 2.1.6.13 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 192,2460959 | R\$ | 1,16 | R\$ | 223,01 | R\$ | 1,40 | R\$ | 269,99 |
| 2.1.6.14 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,733026016 | R\$ | 55,00 | R\$ | 40,32 | R\$ | 66,59 | R\$ | 48,81 |
| 2.1.6.15 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,869894894 | R\$ | 1,09 | R\$ | 5,31 | R\$ | 1,32 | R\$ | 6,43 |
| 2.1.6.16 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,869894894 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,60 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,36 |
| 2.1.6.17 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 4,90805056 | R\$ | 18,58 | R\$ | 91,19 | R\$ | 22,49 | R\$ | 110,41 |
| 2.1.6.18 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 1,932931553 | R\$ | 18,34 | R\$ | 35,45 | R\$ | 22,20 | R\$ | 42,92 |
| 2.1.6.19 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 20,3012628 | R\$ | 41,43 | R\$ | 841,08 | R\$ | 50,16 | R\$ | 1.018,30 |
| 2.1.6.20 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,192426402 | R\$ | 18,17 | R\$ | 21,67 | R\$ | 22,00 | R\$ | 26,23 |
| 2.1.6.21 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 18,850104 | R\$ | 4,62 | R\$ | 87,09 | R\$ | 5,59 | R\$ | 105,44 |
| 2.1.6.22 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,039122313 | R\$ | 1,40 | R\$ | 0,05 | R\$ | 1,69 | R\$ | 0,07 |
| 2.1.6.23 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,041925096 | R\$ | 17,49 | R\$ | 0,73 | R\$ | 21,18 | R\$ | 0,89 |
| 2.1.6.24 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 0,102022272 | R\$ | 1,50 | R\$ | 0,15 | R\$ | 1,82 | R\$ | 0,19 |
| 2.1.6.25 | SINAPI | INSUMO | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | un | 0,1992 | R\$ | 63,86 | R\$ | 12,72 | R\$ | 77,32 | R\$ | 15,40 |
| 2.1.6.26 | SINAPI | INSUMO | 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 6,094840567 | R\$ | 28,53 | R\$ | 173,89 | R\$ | 34,54 | R\$ | 210,52 |
| 2.1.6.27 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,35878152 | R\$ | 23,05 | R\$ | 8,27 | R\$ | 27,91 | R\$ | 10,01 |
| 2.1.6.28 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 10,17990492 | R\$ | 22,21 | R\$ | 226,10 | R\$ | 26,89 | R\$ | 273,73 |
| 2.1.6.29 | SINAPI | INSUMO | 3992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 10,41130392 | R\$ | 26,36 | R\$ | 274,44 | R\$ | 31,91 | R\$ | 332,27 |
| 2.1.6.30 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,001057483 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,01 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,01 |
| 2.1.6.31 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 1,88606E-07 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,00 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,00 |
| 2.1.6.32 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,003034112 | R\$ | 25,96 | R\$ | 0,08 | R\$ | 31,43 | R\$ | 0,10 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 2.1.6.33 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,01572912 | R\$ | 344,54 | R\$ | 5,42 | R\$ | 417,13 | R\$ | 6,56 |
| 2.1.6.34 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 0,207499278 | R\$ | 11,95 | R\$ | 2,48 | R\$ | 14,47 | R\$ | 3,00 |
| 2.1.6.35 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,038914593 | R\$ | 18,58 | R\$ | 0,72 | R\$ | 22,49 | R\$ | 0,88 |
| 2.1.6.36 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,006342217 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,07 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,09 |
| 2.1.6.37 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,004848114 | R\$ | 29,90 | R\$ | 0,14 | R\$ | 36,20 | R\$ | 0,18 |
| 2.1.6.38 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,546091558 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,15 |
| 2.1.6.39 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 3,23899E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,04 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,05 |
| 2.1.6.40 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,369065551 | R\$ | 16,25 | R\$ | 6,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | 7,26 |
| 2.1.6.41 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 2,9361E-05 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 0,12 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 0,13 |
| 2.1.6.42 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 0,21465959 | R\$ | 8,25 | R\$ | 1,77 | R\$ | 9,99 | R\$ | 2,14 |
| 2.1.6.43 | SINAPI | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 0,9936 | R\$ | 1,77 | R\$ | 1,76 | R\$ | 2,14 | R\$ | 2,13 |
| 2.1.6.44 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 18,850104 | R\$ | 0,30 | R\$ | 5,66 | R\$ | 0,36 | R\$ | 6,85 |
| 2.1.6.45 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,709817622 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,56 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,88 |
| 2.1.6.46 | SINAPI | INSUMO | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVÁ | m | 6,8537664 | R\$ | 4,87 | R\$ | 33,38 | R\$ | 5,90 | R\$ | 40,41 |
| 2.1.6.47 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,47179387 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,77 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,61 |
| 2.1.6.48 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5323968 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,50 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,61 |
| 2.1.6.49 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5323968 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,21 |
| 2.1.6.50 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,068375923 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,85 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,03 |
| 2.1.6.51 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 4,38048 | R\$ | 2,18 | R\$ | 9,55 | R\$ | 2,64 | R\$ | 11,56 |
| 2.1.6.52 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,605252379 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,60 | R\$ | 1,39 | R\$ | 9,20 |
| 2.1.6.53 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,605252379 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,70 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,48 |
| 2.1.6.54 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,445291868 | R\$ | 12,47 | R\$ | 30,49 | R\$ | 15,10 | R\$ | 36,92 |
| 2.1.6.55 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 6,71886272 | R\$ | 12,17 | R\$ | 81,77 | R\$ | 14,73 | R\$ | 99,00 |
| 2.1.6.56 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0854228 | R\$ | 1,48 | R\$ | 1,61 | R\$ | 1,79 | R\$ | 1,94 |
| 2.1.6.57 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,81086902 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,46 |
| 2.1.6.58 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,81086902 | R\$ | 0,81 | R\$ | 27,39 | R\$ | 0,98 | R\$ | 33,16 |
| 2.1.6.59 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,81086902 | R\$ | 0,65 | R\$ | 21,98 | R\$ | 0,79 | R\$ | 26,61 |
| 2.1.6.60 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,81086902 | R\$ | 2,59 | R\$ | 87,57 | R\$ | 3,14 | R\$ | 106,02 |
| 2.1.6.61 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 1,098447874 | R\$ | 18,58 | R\$ | 20,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 24,71 |
| 2.1.6.62 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 1,915452 | R\$ | 28,84 | R\$ | 55,24 | R\$ | 34,92 | R\$ | 66,88 |
| 2.1.6.63 | SINAPI | INSUMO | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | un | 0,1992 | R\$ | 219,99 | R\$ | 43,82 | R\$ | 266,34 | R\$ | 53,06 |
| 2.1.6.64 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0854228 | R\$ | 1,50 | R\$ | 1,63 | R\$ | 1,82 | R\$ | 1,97 |
| 2.1.6.65 | SINAPI | INSUMO | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 2,0408544 | R\$ | 16,39 | R\$ | 33,45 | R\$ | 19,84 | R\$ | 40,50 |
| 2.1.6.66 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,25472716 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,10 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,96 |
| 2.1.6.67 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,968128052 | R\$ | 18,58 | R\$ | 55,15 | R\$ | 22,49 | R\$ | 66,77 |
| 2.1.6.68 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 3,4166E-05 | R\$ | 4.874,54 | R\$ | 0,17 | R\$ | 5.618,88 | R\$ | 0,19 |
| 2.1.6.69 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,903184399 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,45 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,75 |
| 2.1.6.70 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,903184399 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 |
| 2.1.6.71 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO | h | 0,35776121 | R\$ | 17,47 | R\$ | 6,25 | R\$ | 21,15 | R\$ | 7,57 |
| 2.1.6.72 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 8,48749589 | R\$ | 18,58 | R\$ | 157,70 | R\$ | 22,49 | R\$ | 190,92 |
| 2.1.6.73 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,55999059 | R\$ | 1,26 | R\$ | 17,09 | R\$ | 1,53 | R\$ | 20,69 |
| 2.1.6.74 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,55999059 | R\$ | 0,45 | R\$ | 6,10 | R\$ | 0,54 | R\$ | 7,39 |
| 2.1.6.75 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 3,233517132 | R\$ | 17,64 | R\$ | 57,04 | R\$ | 21,36 | R\$ | 69,06 |
| 2.1.6.76 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,25472716 | R\$ | 1,07 | R\$ | 5,62 | R\$ | 1,30 | R\$ | 6,81 |
| 2.1.6.77 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,448812 | R\$ | 23,62 | R\$ | 10,60 | R\$ | 28,60 | R\$ | 12,83 |
| 2.1.6.78 | SINAPI | INSUMO | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,3972 | R\$ | 11,56 | R\$ | 4,59 | R\$ | 14,00 | R\$ | 5,56 |
| 2.1.6.79 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,3972 | R\$ | 9,04 | R\$ | 3,59 | R\$ | 10,94 | R\$ | 4,35 |
| 2.1.6.80 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,3984 | R\$ | 7,94 | R\$ | 3,16 | R\$ | 9,61 | R\$ | 3,83 |
| 2.1.6.81 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 0,9936 | R\$ | 1,74 | R\$ | 1,73 | R\$ | 2,11 | R\$ | 2,09 |
| 2.1.6.82 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 0,9936 | R\$ | 3,36 | R\$ | 3,34 | R\$ | 4,07 | R\$ | 4,04 |
| 2.1.6.83 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 13,526016 | R\$ | 2,49 | R\$ | 33,68 | R\$ | 3,01 | R\$ | 40,78 |
| 2.1.6.84 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,2229768 | R\$ | 5,28 | R\$ | 1,18 | R\$ | 6,39 | R\$ | 1,43 |
| 2.1.6.85 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 13,328952 | R\$ | 1,56 | R\$ | 20,79 | R\$ | 1,89 | R\$ | 25,17 |
| 2.1.6.86 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 9,4848936 | R\$ | 24,03 | R\$ | 227,92 | R\$ | 29,09 | R\$ | 275,95 |
| 2.1.6.87 | SINAPI | INSUMO | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | un | 0,9936 | R\$ | 18,37 | R\$ | 18,25 | R\$ | 22,24 | R\$ | 22,10 |
| 2.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 | m² | 12 | R\$ | 509,07 | R\$ | 6.108,79 | R\$ | 616,30 | R\$ | 7.395,60 |
| 2.1.7.1 | SINAPI | INSUMO | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | un | 1,1592 | R\$ | 227,50 | R\$ | 263,72 | R\$ | 275,43 | R\$ | 319,28 |
| 2.1.7.2 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,039362954 | R\$ | 45,28 | R\$ | 1,78 | R\$ | 54,82 | R\$ | 2,16 |
| 2.1.7.3 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 1,24589E-05 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,09 |
| 2.1.7.4 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,004611298 | R\$ | 55,71 | R\$ | 0,26 | R\$ | 67,45 | R\$ | 0,31 |
| 2.1.7.5 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | un | 44,8506072 | R\$ | 0,70 | R\$ | 31,40 | R\$ | 0,85 | R\$ | 38,01 |
| 2.1.7.6 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | un | 2,3184 | R\$ | 189,30 | R\$ | 438,87 | R\$ | 229,19 | R\$ | 531,34 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|-------|--|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 2.1.7.7 | SINAPI | INSUMO | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CBN, SEM CONECTOR | un | 1,1592 | R\$ 52,13 | R\$ 60,43 | R\$ 63,11 | R\$ 73,16 |
| 2.1.7.8 | SINAPI | INSUMO | 12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 4,638 | R\$ 8,19 | R\$ 37,99 | R\$ 9,92 | R\$ 45,99 |
| 2.1.7.9 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 9,276 | R\$ 0,20 | R\$ 1,86 | R\$ 0,24 | R\$ 2,25 |
| 2.1.7.10 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,00019037 | R\$ 24.389,69 | R\$ 4,64 | R\$ 28.114,00 | R\$ 5,35 |
| 2.1.7.11 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,923404842 | R\$ 18,17 | R\$ 34,95 | R\$ 22,00 | R\$ 42,31 |
| 2.1.7.12 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,781615911 | R\$ 298,43 | R\$ 233,26 | R\$ 361,31 | R\$ 282,41 |
| 2.1.7.13 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 308,7177489 | R\$ 1,16 | R\$ 358,11 | R\$ 1,40 | R\$ 433,57 |
| 2.1.7.14 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,155477821 | R\$ 55,00 | R\$ 63,55 | R\$ 66,59 | R\$ 76,94 |
| 2.1.7.15 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,625956283 | R\$ 1,09 | R\$ 9,40 | R\$ 1,32 | R\$ 11,38 |
| 2.1.7.16 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,625956283 | R\$ 0,74 | R\$ 6,38 | R\$ 0,90 | R\$ 7,73 |
| 2.1.7.17 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 8,641223323 | R\$ 18,58 | R\$ 160,55 | R\$ 22,49 | R\$ 194,38 |
| 2.1.7.18 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 2,985524183 | R\$ 18,34 | R\$ 54,75 | R\$ 22,20 | R\$ 66,29 |
| 2.1.7.19 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,001689824 | R\$ 7,93 | R\$ 0,01 | R\$ 9,60 | R\$ 0,02 |
| 2.1.7.20 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,114175694 | R\$ 1,40 | R\$ 0,16 | R\$ 1,69 | R\$ 0,19 |
| 2.1.7.21 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,008854839 | R\$ 25,96 | R\$ 0,23 | R\$ 31,43 | R\$ 0,28 |
| 2.1.7.22 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,122355415 | R\$ 17,49 | R\$ 2,14 | R\$ 21,18 | R\$ 2,59 |
| 2.1.7.23 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 0,593695872 | R\$ 1,50 | R\$ 0,89 | R\$ 1,82 | R\$ 1,08 |
| 2.1.7.24 | SINAPI | INSUMO | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | un | 1,1592 | R\$ 63,86 | R\$ 74,03 | R\$ 77,32 | R\$ 89,62 |
| 2.1.7.25 | SINAPI | INSUMO | 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 5,999077102 | R\$ 28,53 | R\$ 171,15 | R\$ 34,54 | R\$ 207,22 |
| 2.1.7.26 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,35313804 | R\$ 23,05 | R\$ 8,14 | R\$ 27,91 | R\$ 9,85 |
| 2.1.7.27 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 10,01963328 | R\$ 22,21 | R\$ 222,54 | R\$ 26,89 | R\$ 269,42 |
| 2.1.7.28 | SINAPI | INSUMO | 3992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 10,24765668 | R\$ 26,36 | R\$ 270,13 | R\$ 31,91 | R\$ 327,04 |
| 2.1.7.29 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,003086189 | R\$ 7,64 | R\$ 0,02 | R\$ 9,25 | R\$ 0,03 |
| 2.1.7.30 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 5,50432E-07 | R\$ 14.360,28 | R\$ 0,01 | R\$ 16.553,09 | R\$ 0,01 |
| 2.1.7.31 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 31,3564704 | R\$ 41,43 | R\$ 1.299,10 | R\$ 50,16 | R\$ 1.572,82 |
| 2.1.7.32 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,04590432 | R\$ 344,54 | R\$ 15,82 | R\$ 417,13 | R\$ 19,15 |
| 2.1.7.33 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 0,605571911 | R\$ 11,95 | R\$ 7,24 | R\$ 14,47 | R\$ 8,76 |
| 2.1.7.34 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,113569477 | R\$ 18,58 | R\$ 2,11 | R\$ 22,49 | R\$ 2,55 |
| 2.1.7.35 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,018509311 | R\$ 11,53 | R\$ 0,21 | R\$ 13,96 | R\$ 0,26 |
| 2.1.7.36 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 2,25 MM (0,031 KG/M) | kg | 0,014148876 | R\$ 29,90 | R\$ 0,42 | R\$ 36,20 | R\$ 0,51 |
| 2.1.7.37 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIAADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,59372944 | R\$ 0,22 | R\$ 0,35 | R\$ 0,27 | R\$ 0,42 |
| 2.1.7.38 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 3,34819E-05 | R\$ 1.218,13 | R\$ 0,04 | R\$ 1.404,14 | R\$ 0,05 |
| 2.1.7.39 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,383296424 | R\$ 16,25 | R\$ 6,23 | R\$ 19,67 | R\$ 7,54 |
| 2.1.7.40 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 8,56881E-05 | R\$ 3.978,58 | R\$ 0,34 | R\$ 4.586,11 | R\$ 0,39 |
| 2.1.7.41 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | l | 0,626468774 | R\$ 8,25 | R\$ 5,17 | R\$ 9,99 | R\$ 6,26 |
| 2.1.7.42 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 29,115072 | R\$ 4,62 | R\$ 134,51 | R\$ 5,59 | R\$ 162,85 |
| 2.1.7.43 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 29,115072 | R\$ 0,30 | R\$ 8,73 | R\$ 0,36 | R\$ 10,57 |
| 2.1.7.44 | SINAPI | INSUMO | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 5,9537244 | R\$ 16,39 | R\$ 97,58 | R\$ 19,84 | R\$ 118,14 |
| 2.1.7.45 | SINAPI | INSUMO | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA | m | 10,8481356 | R\$ 4,87 | R\$ 52,83 | R\$ 5,90 | R\$ 63,96 |
| 2.1.7.46 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,911883519 | R\$ 18,58 | R\$ 16,94 | R\$ 22,49 | R\$ 20,51 |
| 2.1.7.47 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0286136 | R\$ 0,94 | R\$ 0,97 | R\$ 1,14 | R\$ 1,17 |
| 2.1.7.48 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0286136 | R\$ 0,32 | R\$ 0,33 | R\$ 0,39 | R\$ 0,40 |
| 2.1.7.49 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,131747839 | R\$ 12,47 | R\$ 1,64 | R\$ 15,10 | R\$ 1,99 |
| 2.1.7.50 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 8,4849048 | R\$ 2,18 | R\$ 18,50 | R\$ 2,64 | R\$ 22,39 |
| 2.1.7.51 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,1935355 | R\$ 1,15 | R\$ 12,87 | R\$ 1,39 | R\$ 15,58 |
| 2.1.7.52 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,1935355 | R\$ 0,56 | R\$ 6,27 | R\$ 0,68 | R\$ 7,59 |
| 2.1.7.53 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 7,384129142 | R\$ 12,47 | R\$ 92,08 | R\$ 15,10 | R\$ 111,48 |
| 2.1.7.54 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 11,38606431 | R\$ 12,17 | R\$ 138,57 | R\$ 14,73 | R\$ 167,76 |
| 2.1.7.55 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0683684 | R\$ 1,48 | R\$ 1,58 | R\$ 1,79 | R\$ 1,91 |
| 2.1.7.56 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,27240028 | R\$ 0,06 | R\$ 3,38 | R\$ 0,07 | R\$ 4,09 |
| 2.1.7.57 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,27240028 | R\$ 0,81 | R\$ 45,58 | R\$ 0,98 | R\$ 55,18 |
| 2.1.7.58 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,27240028 | R\$ 0,65 | R\$ 36,58 | R\$ 0,79 | R\$ 44,28 |
| 2.1.7.59 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,27240028 | R\$ 2,59 | R\$ 145,75 | R\$ 3,14 | R\$ 176,45 |
| 2.1.7.60 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 1,081188821 | R\$ 18,58 | R\$ 20,09 | R\$ 22,49 | R\$ 24,32 |
| 2.1.7.61 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 1,885356 | R\$ 28,84 | R\$ 54,37 | R\$ 34,92 | R\$ 65,83 |
| 2.1.7.62 | SINAPI | INSUMO | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | un | 1,1592 | R\$ 219,99 | R\$ 255,01 | R\$ 266,34 | R\$ 308,74 |
| 2.1.7.63 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0683684 | R\$ 1,50 | R\$ 1,60 | R\$ 1,82 | R\$ 1,94 |
| 2.1.7.64 | SINAPI | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3,4788 | R\$ 1,77 | R\$ 6,16 | R\$ 2,14 | R\$ 7,45 |
| 2.1.7.65 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,47080056 | R\$ 0,78 | R\$ 12,07 | R\$ 0,94 | R\$ 14,61 |
| 2.1.7.66 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 8,553889595 | R\$ 18,58 | R\$ 158,93 | R\$ 22,49 | R\$ 192,42 |
| 2.1.7.67 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,667550482 | R\$ 0,91 | R\$ 2,43 | R\$ 1,10 | R\$ 2,94 |
| 2.1.7.68 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 5,27713E-05 | R\$ 4.874,54 | R\$ 0,26 | R\$ 5.618,88 | R\$ 0,30 |
| 2.1.7.69 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,835660707 | R\$ 0,76 | R\$ 2,16 | R\$ 0,92 | R\$ 2,61 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-------|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 2.1.7.70 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,835660707 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,03 |
| 2.1.7.71 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO | h | 0,552582808 | R\$ | 17,47 | R\$ | 9,65 | R\$ | 21,15 | R\$ | 11,69 |
| 2.1.7.72 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 9,352207848 | R\$ | 18,58 | R\$ | 173,76 | R\$ | 22,49 | R\$ | 210,38 |
| 2.1.7.73 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,04946523 | R\$ | 1,26 | R\$ | 20,22 | R\$ | 1,53 | R\$ | 24,48 |
| 2.1.7.74 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,04946523 | R\$ | 0,45 | R\$ | 7,22 | R\$ | 0,54 | R\$ | 8,74 |
| 2.1.7.75 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,47080056 | R\$ | 1,07 | R\$ | 16,55 | R\$ | 1,30 | R\$ | 20,04 |
| 2.1.7.76 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 3,750191992 | R\$ | 17,64 | R\$ | 66,15 | R\$ | 21,36 | R\$ | 80,09 |
| 2.1.7.77 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 14,6499648 | R\$ | 24,03 | R\$ | 352,04 | R\$ | 29,09 | R\$ | 426,21 |
| 2.1.7.78 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 1,1592 | R\$ | 7,94 | R\$ | 9,20 | R\$ | 9,61 | R\$ | 11,14 |
| 2.1.7.79 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 8,1168 | R\$ | 9,04 | R\$ | 73,38 | R\$ | 10,94 | R\$ | 88,84 |
| 2.1.7.80 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 4,638 | R\$ | 1,74 | R\$ | 8,07 | R\$ | 2,11 | R\$ | 9,77 |
| 2.1.7.81 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 4,638 | R\$ | 3,36 | R\$ | 15,58 | R\$ | 4,07 | R\$ | 18,87 |
| 2.1.7.82 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 29,80236 | R\$ | 2,49 | R\$ | 74,21 | R\$ | 3,01 | R\$ | 89,84 |
| 2.1.7.83 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,4002348 | R\$ | 5,28 | R\$ | 2,11 | R\$ | 6,39 | R\$ | 2,56 |
| 2.1.7.84 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 15,452388 | R\$ | 1,56 | R\$ | 24,11 | R\$ | 1,89 | R\$ | 29,18 |
| 2.1.7.85 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,693216 | R\$ | 23,62 | R\$ | 16,37 | R\$ | 28,60 | R\$ | 19,82 |
| 2.1.7.86 | SINAPI | INSUMO | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | un | 3,4788 | R\$ | 18,37 | R\$ | 63,91 | R\$ | 22,24 | R\$ | 77,37 |
| 2.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 93209 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016 | m² | 15 | R\$ | 973,82 | R\$ | 14.607,30 | R\$ | 1.178,97 | R\$ | 17.684,59 |
| 2.1.8.1 | SINAPI | INSUMO | 4513 | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 49,737 | R\$ | 2,83 | R\$ | 140,76 | R\$ | 3,43 | R\$ | 170,41 |
| 2.1.8.2 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 4,88805E-05 | R\$ | 4.874,54 | R\$ | 0,24 | R\$ | 5.618,88 | R\$ | 0,27 |
| 2.1.8.3 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO | h | 0,511840731 | R\$ | 17,47 | R\$ | 8,94 | R\$ | 21,15 | R\$ | 10,83 |
| 2.1.8.4 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 1,40792223 | R\$ | 17,64 | R\$ | 24,84 | R\$ | 21,36 | R\$ | 30,07 |
| 2.1.8.5 | SINAPI | INSUMO | 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | kg | 0,642105 | R\$ | 23,62 | R\$ | 15,17 | R\$ | 28,60 | R\$ | 18,36 |
| 2.1.8.6 | SINAPI | INSUMO | 4425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 13,569819 | R\$ | 24,03 | R\$ | 326,08 | R\$ | 29,09 | R\$ | 394,79 |
| 2.1.8.7 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 0,36 | R\$ | 7,94 | R\$ | 2,86 | R\$ | 9,61 | R\$ | 3,46 |
| 2.1.8.8 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 1,4385 | R\$ | 9,04 | R\$ | 13,00 | R\$ | 10,94 | R\$ | 15,74 |
| 2.1.8.9 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 1,0785 | R\$ | 1,74 | R\$ | 1,88 | R\$ | 2,11 | R\$ | 2,27 |
| 2.1.8.10 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPelho / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 1,0785 | R\$ | 3,36 | R\$ | 3,62 | R\$ | 4,07 | R\$ | 4,39 |
| 2.1.8.11 | SINAPI | INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 1,0785 | R\$ | 1,95 | R\$ | 2,10 | R\$ | 2,36 | R\$ | 2,55 |
| 2.1.8.12 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 11,547165 | R\$ | 2,49 | R\$ | 28,75 | R\$ | 3,01 | R\$ | 34,81 |
| 2.1.8.13 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,1672245 | R\$ | 5,28 | R\$ | 0,88 | R\$ | 6,39 | R\$ | 1,07 |
| 2.1.8.14 | SINAPI | INSUMO | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 10,56363 | R\$ | 1,56 | R\$ | 16,48 | R\$ | 1,89 | R\$ | 19,95 |
| 2.1.8.15 | SINAPI | INSUMO | 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | m | 7,242378 | R\$ | 2,94 | R\$ | 21,29 | R\$ | 3,56 | R\$ | 25,78 |
| 2.1.8.16 | SINAPI | INSUMO | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | un | 0,4958538 | R\$ | 604,75 | R\$ | 299,87 | R\$ | 732,17 | R\$ | 363,05 |
| 2.1.8.17 | SINAPI | INSUMO | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | m | 6,2064624 | R\$ | 27,05 | R\$ | 167,88 | R\$ | 32,75 | R\$ | 203,26 |
| 2.1.8.18 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 4,3638396 | R\$ | 0,61 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,22 |
| 2.1.8.19 | SINAPI | INSUMO | 659 | CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 56,61468 | R\$ | 3,04 | R\$ | 172,11 | R\$ | 3,68 | R\$ | 208,37 |
| 2.1.8.20 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000166026 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 4,05 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 4,67 |
| 2.1.8.21 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,076167737 | R\$ | 55,71 | R\$ | 4,24 | R\$ | 67,45 | R\$ | 5,14 |
| 2.1.8.22 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,071091499 | R\$ | 344,54 | R\$ | 24,49 | R\$ | 417,13 | R\$ | 29,65 |
| 2.1.8.23 | SINAPI | INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 752,437335 | R\$ | 0,82 | R\$ | 617,00 | R\$ | 0,99 | R\$ | 747,00 |
| 2.1.8.24 | SINAPI | INSUMO | 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | un | 0,7185 | R\$ | 18,37 | R\$ | 13,20 | R\$ | 22,24 | R\$ | 15,98 |
| 2.1.8.25 | SINAPI | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 0,7185 | R\$ | 1,77 | R\$ | 1,27 | R\$ | 2,14 | R\$ | 1,54 |
| 2.1.8.26 | SINAPI | INSUMO | 39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | un | 0,36 | R\$ | 63,86 | R\$ | 22,99 | R\$ | 77,32 | R\$ | 27,83 |
| 2.1.8.27 | SINAPI | INSUMO | 34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | un | 51,903615 | R\$ | 4,46 | R\$ | 231,49 | R\$ | 5,40 | R\$ | 280,27 |
| 2.1.8.28 | SINAPI | INSUMO | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 1,437 | R\$ | 3,55 | R\$ | 5,10 | R\$ | 4,30 | R\$ | 6,18 |
| 2.1.8.29 | SINAPI | INSUMO | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | un | 2,874 | R\$ | 15,13 | R\$ | 43,48 | R\$ | 18,32 | R\$ | 52,65 |
| 2.1.8.30 | SINAPI | INSUMO | 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | un | 1,437 | R\$ | 148,84 | R\$ | 213,88 | R\$ | 180,20 | R\$ | 258,95 |
| 2.1.8.31 | SINAPI | INSUMO | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 0,7999074 | R\$ | 39,56 | R\$ | 31,64 | R\$ | 47,90 | R\$ | 38,31 |
| 2.1.8.32 | SINAPI | INSUMO | 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | un | 1,437 | R\$ | 189,30 | R\$ | 272,02 | R\$ | 229,19 | R\$ | 329,34 |
| 2.1.8.33 | SINAPI | INSUMO | 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATEENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 2,996073 | R\$ | 176,15 | R\$ | 527,76 | R\$ | 213,26 | R\$ | 638,96 |
| 2.1.8.34 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 2,765400691 | R\$ | 18,34 | R\$ | 50,72 | R\$ | 22,20 | R\$ | 61,40 |
| 2.1.8.35 | SINAPI | INSUMO | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 29,0445495 | R\$ | 41,43 | R\$ | 1.203,32 | R\$ | 50,16 | R\$ | 1.456,85 |
| 2.1.8.36 | SINAPI | INSUMO | 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | un | 26,96841 | R\$ | 4,62 | R\$ | 124,59 | R\$ | 5,59 | R\$ | 150,85 |
| 2.1.8.37 | SINAPI | INSUMO | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | cj | 26,96841 | R\$ | 0,30 | R\$ | 8,09 | R\$ | 0,36 | R\$ | 9,80 |
| 2.1.8.38 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,136959829 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,54 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,08 |
| 2.1.8.39 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,021981207 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,25 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,31 |
| 2.1.8.40 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 9,2968938 | R\$ | 13,40 | R\$ | 124,58 | R\$ | 16,22 | R\$ | 150,83 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 2.1.8.41 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,655043242 | R\$ 298,43 | R\$ 195,48 | R\$ 361,31 | R\$ 236,67 |
| 2.1.8.42 | SINAPI | INSUMO | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | m | 11,16297 | R\$ 3,25 | R\$ 36,28 | R\$ 3,93 | R\$ 43,92 |
| 2.1.8.43 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 4,6722 | R\$ 2,18 | R\$ 10,19 | R\$ 2,64 | R\$ 12,33 |
| 2.1.8.44 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,3271255 | R\$ 0,94 | R\$ 2,19 | R\$ 1,14 | R\$ 2,65 |
| 2.1.8.45 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 96,98490058 | R\$ 18,58 | R\$ 1.801,98 | R\$ 22,49 | R\$ 2.181,66 |
| 2.1.8.46 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 73,45017021 | R\$ 1,15 | R\$ 84,47 | R\$ 1,39 | R\$ 102,27 |
| 2.1.8.47 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 73,45017021 | R\$ 0,56 | R\$ 41,13 | R\$ 0,68 | R\$ 49,80 |
| 2.1.8.48 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 217,5978706 | R\$ 0,06 | R\$ 13,06 | R\$ 0,07 | R\$ 15,81 |
| 2.1.8.49 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 217,5978706 | R\$ 0,81 | R\$ 176,25 | R\$ 0,98 | R\$ 213,39 |
| 2.1.8.50 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 217,5978706 | R\$ 0,65 | R\$ 141,44 | R\$ 0,79 | R\$ 171,24 |
| 2.1.8.51 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 217,5978706 | R\$ 2,59 | R\$ 563,58 | R\$ 3,14 | R\$ 682,32 |
| 2.1.8.52 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 74,71351314 | R\$ 12,17 | R\$ 909,26 | R\$ 14,73 | R\$ 1.100,85 |
| 2.1.8.53 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 725,5361583 | R\$ 1,16 | R\$ 841,62 | R\$ 1,40 | R\$ 1.018,95 |
| 2.1.8.54 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 373,6134447 | R\$ 1,50 | R\$ 560,42 | R\$ 1,82 | R\$ 678,50 |
| 2.1.8.55 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 3,452011948 | R\$ 55,00 | R\$ 189,86 | R\$ 66,59 | R\$ 229,86 |
| 2.1.8.56 | SINAPI | INSUMO | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 3,5000094 | R\$ 23,78 | R\$ 83,23 | R\$ 28,79 | R\$ 100,77 |
| 2.1.8.57 | SINAPI | INSUMO | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 13,4445 | R\$ 77,20 | R\$ 1.037,92 | R\$ 93,47 | R\$ 1.256,60 |
| 2.1.8.58 | SINAPI | INSUMO | 11455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | un | 0,36 | R\$ 16,31 | R\$ 5,87 | R\$ 19,75 | R\$ 7,11 |
| 2.1.8.59 | SINAPI | INSUMO | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | un | 0,36 | R\$ 219,99 | R\$ 79,20 | R\$ 266,34 | R\$ 95,88 |
| 2.1.8.60 | SINAPI | INSUMO | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | un | 0,36 | R\$ 227,50 | R\$ 81,90 | R\$ 275,43 | R\$ 99,16 |
| 2.1.8.61 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 55,917 | R\$ 16,05 | R\$ 897,47 | R\$ 19,43 | R\$ 1.086,56 |
| 2.1.8.62 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 95,50242804 | R\$ 0,74 | R\$ 70,67 | R\$ 0,90 | R\$ 85,56 |
| 2.1.8.63 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 95,50242804 | R\$ 1,09 | R\$ 104,10 | R\$ 1,32 | R\$ 126,03 |
| 2.1.8.64 | SINAPI | INSUMO | 37552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | kg | 157,9788224 | R\$ 3,12 | R\$ 492,89 | R\$ 3,78 | R\$ 596,75 |
| 2.1.8.65 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 8,346968929 | R\$ 18,17 | R\$ 151,66 | R\$ 22,00 | R\$ 183,62 |
| 2.1.8.66 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,3271255 | R\$ 0,32 | R\$ 0,74 | R\$ 0,39 | R\$ 0,90 |
| 2.1.8.67 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,297192066 | R\$ 12,47 | R\$ 3,71 | R\$ 15,10 | R\$ 4,49 |
| 2.1.8.68 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,398392644 | R\$ 18,58 | R\$ 81,72 | R\$ 22,49 | R\$ 98,94 |
| 2.1.8.69 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,9447603 | R\$ 1,07 | R\$ 7,43 | R\$ 1,30 | R\$ 9,00 |
| 2.1.8.70 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,9447603 | R\$ 0,78 | R\$ 5,42 | R\$ 0,94 | R\$ 6,56 |
| 2.1.8.71 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,756099417 | R\$ 12,47 | R\$ 34,37 | R\$ 15,10 | R\$ 41,61 |
| 2.1.8.72 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000565729 | R\$ 5.995,80 | R\$ 3,39 | R\$ 6.911,36 | R\$ 3,91 |
| 2.1.8.73 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,940359 | R\$ 1,50 | R\$ 14,91 | R\$ 1,82 | R\$ 18,05 |
| 2.1.8.74 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,063909466 | R\$ 18,58 | R\$ 38,35 | R\$ 22,49 | R\$ 46,43 |
| 2.1.8.75 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,940359 | R\$ 1,48 | R\$ 14,71 | R\$ 1,79 | R\$ 17,81 |
| 2.1.8.76 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 17,54181 | R\$ 28,84 | R\$ 505,91 | R\$ 34,92 | R\$ 612,50 |
| 2.1.8.77 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,6364885 | R\$ 1,26 | R\$ 26,00 | R\$ 1,53 | R\$ 31,48 |
| 2.1.8.78 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,6364885 | R\$ 0,45 | R\$ 9,29 | R\$ 0,54 | R\$ 11,24 |
| 2.1.8.79 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 16,66076576 | R\$ 18,58 | R\$ 309,56 | R\$ 22,49 | R\$ 374,78 |
| 2.1.8.80 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 4,366656495 | R\$ 0,91 | R\$ 3,97 | R\$ 1,10 | R\$ 4,81 |
| 2.1.8.81 | SINAPI | INSUMO | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 3,30873E-05 | R\$ 15.891,78 | R\$ 0,53 | R\$ 18.318,45 | R\$ 0,61 |
| 2.1.8.82 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,796539039 | R\$ 0,76 | R\$ 6,69 | R\$ 0,92 | R\$ 8,09 |
| 2.1.8.83 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,796539039 | R\$ 0,01 | R\$ 0,09 | R\$ 0,01 | R\$ 0,11 |
| 2.1.8.84 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 10,05964331 | R\$ 18,58 | R\$ 186,91 | R\$ 22,49 | R\$ 226,29 |
| 2.1.8.85 | SINAPI | INSUMO | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,1328925 | R\$ 40,33 | R\$ 5,36 | R\$ 48,83 | R\$ 6,49 |
| 2.1.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 93214 | EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016 | un | 1 | R\$ 5.872,24 | R\$ 5.872,24 | R\$ 7.109,51 | R\$ 7.109,51 |
| 2.1.9.1 | SINAPI | INSUMO | 34636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | un | 1 | R\$ 442,45 | R\$ 442,45 | R\$ 535,67 | R\$ 535,67 |
| 2.1.9.2 | SINAPI | INSUMO | 11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO | un | 1 | R\$ 29,65 | R\$ 29,65 | R\$ 35,90 | R\$ 35,90 |
| 2.1.9.3 | SINAPI | INSUMO | 3992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 89,1 | R\$ 26,36 | R\$ 2.348,68 | R\$ 31,91 | R\$ 2.843,54 |
| 2.1.9.4 | SINAPI | INSUMO | 3993 | TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m² | 2,64 | R\$ 103,76 | R\$ 273,93 | R\$ 125,62 | R\$ 331,64 |
| 2.1.9.5 | SINAPI | INSUMO | 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 25,96 | R\$ 22,21 | R\$ 576,57 | R\$ 26,89 | R\$ 698,06 |
| 2.1.9.6 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 1,1811 | R\$ 23,05 | R\$ 27,22 | R\$ 27,91 | R\$ 32,96 |
| 2.1.9.7 | SINAPI | INSUMO | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | m | 59,4 | R\$ 8,45 | R\$ 501,93 | R\$ 10,23 | R\$ 607,69 |
| 2.1.9.8 | SINAPI | INSUMO | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 0,8291 | R\$ 965,00 | R\$ 800,08 | R\$ 1.168,33 | R\$ 968,66 |
| 2.1.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43681 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 10,164 | R\$ 28,53 | R\$ 289,98 | R\$ 34,54 | R\$ 351,08 |
| 2.1.9.10 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 2,6749184 | R\$ 17,64 | R\$ 47,19 | R\$ 21,36 | R\$ 57,13 |
| 2.1.9.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,6728 | R\$ 0,45 | R\$ 4,35 | R\$ 0,54 | R\$ 5,27 |
| 2.1.9.12 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,6728 | R\$ 1,26 | R\$ 12,19 | R\$ 1,53 | R\$ 14,76 |
| 2.1.9.13 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 7,09567824 | R\$ 18,58 | R\$ 131,84 | R\$ 22,49 | R\$ 159,62 |
| 2.1.9.14 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,69880762 | R\$ 16,25 | R\$ 11,36 | R\$ 19,67 | R\$ 13,75 |
| 2.1.9.15 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6923 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|--|-----------------------|-------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|--------------|-----|-----------|
| 2.1.9.16 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6923 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,53 | R\$ | 0,92 | R\$ | 0,64 |
| 2.1.9.17 | SINAPI | INSUMO | 96 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | un | 1 | R\$ | 16,66 | R\$ | 16,66 | R\$ | 20,17 | R\$ | 20,17 |
| 2.1.9.18 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 6,14829E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,09 |
| 2.1.9.19 | SINAPI | INSUMO | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,166 | R\$ | 22,32 | R\$ | 3,71 | R\$ | 27,02 | R\$ | 4,49 |
| 2.1.9.20 | SINAPI | INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 19,817 | R\$ | 5,55 | R\$ | 109,98 | R\$ | 6,72 | R\$ | 133,16 |
| 2.1.9.21 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR | un | 0,0331 | R\$ | 68,40 | R\$ | 2,26 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,74 |
| 2.1.9.22 | SINAPI | INSUMO | 3529 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3 | R\$ | 1,09 | R\$ | 3,27 | R\$ | 1,32 | R\$ | 3,96 |
| 2.1.9.23 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,077 | R\$ | 77,49 | R\$ | 5,97 | R\$ | 93,82 | R\$ | 7,22 |
| 2.1.9.24 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,2156 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,47 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,57 |
| 2.1.9.25 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,93472026 | R\$ | 12,47 | R\$ | 49,07 | R\$ | 15,10 | R\$ | 59,40 |
| 2.1.9.26 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,1213 | R\$ | 2,59 | R\$ | 46,93 | R\$ | 3,14 | R\$ | 56,82 |
| 2.1.9.27 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,1213 | R\$ | 0,65 | R\$ | 11,78 | R\$ | 0,79 | R\$ | 14,26 |
| 2.1.9.28 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,1213 | R\$ | 0,81 | R\$ | 14,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 17,77 |
| 2.1.9.29 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,1213 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,32 |
| 2.1.9.30 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,7562 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,48 | R\$ | 0,39 | R\$ | 3,00 |
| 2.1.9.31 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,7562 | R\$ | 0,94 | R\$ | 7,29 | R\$ | 1,14 | R\$ | 8,83 |
| 2.1.9.32 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,93472026 | R\$ | 18,58 | R\$ | 73,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 88,51 |
| 2.1.9.33 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0159 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,25 | R\$ | 19,33 | R\$ | 0,31 |
| 2.1.9.34 | SINAPI | INSUMO | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | un | 1 | R\$ | 18,72 | R\$ | 18,72 | R\$ | 22,66 | R\$ | 22,66 |
| 2.1.9.35 | SINAPI | INSUMO | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | un | 2 | R\$ | 1,31 | R\$ | 2,62 | R\$ | 1,59 | R\$ | 3,17 |
| 2.1.9.36 | SINAPI | INSUMO | 7139 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 2 | R\$ | 1,86 | R\$ | 3,72 | R\$ | 2,25 | R\$ | 4,50 |
| 2.1.9.37 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,175304 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,16 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,19 |
| 2.1.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0070 | INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | un | 1 | R\$ | 2.255,46 | R\$ | 2.255,46 | R\$ | 2.730,68 | R\$ | 2.730,68 |
| 2.1.10.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 24,4860384 | R\$ | 12,17 | R\$ | 298,00 | R\$ | 14,73 | R\$ | 360,78 |
| 2.1.10.2 | SINAPI | INSUMO | 12344 | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V | un | 4 | R\$ | 3,99 | R\$ | 15,96 | R\$ | 4,83 | R\$ | 19,32 |
| 2.1.10.3 | SINAPI | INSUMO | 4481 | VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 6 | R\$ | 46,44 | R\$ | 278,64 | R\$ | 56,22 | R\$ | 337,35 |
| 2.1.10.4 | SINAPI | INSUMO | 980 | CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 10 MM2 | m | 20 | R\$ | 10,64 | R\$ | 212,80 | R\$ | 12,88 | R\$ | 257,64 |
| 2.1.10.5 | SINAPI | INSUMO | 39271 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | un | 2 | R\$ | 1,72 | R\$ | 3,44 | R\$ | 2,08 | R\$ | 4,16 |
| 2.1.10.6 | SINAPI | INSUMO | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVÁ | m | 12 | R\$ | 4,87 | R\$ | 58,44 | R\$ | 5,90 | R\$ | 70,75 |
| 2.1.10.7 | SINAPI | INSUMO | 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV | un | 4 | R\$ | 30,00 | R\$ | 120,00 | R\$ | 36,32 | R\$ | 145,28 |
| 2.1.10.8 | SINAPI | INSUMO | 21014 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580) | m | 2 | R\$ | 169,19 | R\$ | 338,38 | R\$ | 204,84 | R\$ | 409,68 |
| 2.1.10.9 | SINAPI | INSUMO | 3298 | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V | un | 3 | R\$ | 53,90 | R\$ | 161,70 | R\$ | 65,26 | R\$ | 195,77 |
| 2.1.10.10 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 24,072 | R\$ | 1,07 | R\$ | 25,76 | R\$ | 1,30 | R\$ | 31,18 |
| 2.1.10.11 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 24,7989744 | R\$ | 18,58 | R\$ | 460,76 | R\$ | 22,49 | R\$ | 557,85 |
| 2.1.10.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 24,072 | R\$ | 1,15 | R\$ | 27,68 | R\$ | 1,39 | R\$ | 33,52 |
| 2.1.10.13 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 24,072 | R\$ | 0,56 | R\$ | 13,48 | R\$ | 0,68 | R\$ | 16,32 |
| 2.1.10.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,144 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,89 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,50 |
| 2.1.10.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,144 | R\$ | 0,81 | R\$ | 39,00 | R\$ | 0,98 | R\$ | 47,21 |
| 2.1.10.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,144 | R\$ | 0,65 | R\$ | 31,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 37,89 |
| 2.1.10.17 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,144 | R\$ | 2,59 | R\$ | 124,69 | R\$ | 3,14 | R\$ | 150,97 |
| 2.1.10.18 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 24,072 | R\$ | 0,78 | R\$ | 18,78 | R\$ | 0,94 | R\$ | 22,73 |
| 2.1.10.19 | SINAPI | INSUMO | 12056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2" | m | 1 | R\$ | 23,77 | R\$ | 23,77 | R\$ | 28,78 | R\$ | 28,78 |
| 2.2 | | | | | TAXAS E LICENÇAS | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0058 | REGISTRO ART EXECUÇÃO | un | 1 | R\$ | 233,94 | R\$ | 233,94 | R\$ | 283,23 | R\$ | 283,23 |
| 2.2.1.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0058 | REGISTRO ART EXECUÇÃO | un | 1 | R\$ | 233,94 | R\$ | 233,94 | R\$ | 283,23 | R\$ | 283,23 |
| 3. | | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 1052,55 | R\$ | 0,39 | R\$ | 410,94 | R\$ | 0,46 | R\$ | 488,35 |
| 3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 3,21196158 | R\$ | 12,17 | R\$ | 39,09 | R\$ | 14,73 | R\$ | 47,33 |
| 3.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,47295 | R\$ | 2,59 | R\$ | 24,53 | R\$ | 3,14 | R\$ | 29,70 |
| 3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,47295 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,16 | R\$ | 0,79 | R\$ | 7,45 |
| 3.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,47295 | R\$ | 0,81 | R\$ | 7,67 | R\$ | 0,98 | R\$ | 9,29 |
| 3.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,47295 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,57 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,69 |
| 3.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,15765 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,77 | R\$ | 0,68 | R\$ | 2,14 |
| 3.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,15765 | R\$ | 1,15 | R\$ | 3,63 | R\$ | 1,39 | R\$ | 4,40 |
| 3.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,15765 | R\$ | 0,74 | R\$ | 2,34 | R\$ | 0,90 | R\$ | 2,83 |
| 3.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,15765 | R\$ | 1,09 | R\$ | 3,44 | R\$ | 1,32 | R\$ | 4,17 |
| 3.1.10 | SINAPI | INSUMO | 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | h | 3,170596365 | R\$ | 13,92 | R\$ | 44,13 | R\$ | 16,85 | R\$ | 53,43 |
| 3.1.11 | SINAPI | INSUMO | 4237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | h | 3,18733191 | R\$ | 19,37 | R\$ | 61,74 | R\$ | 23,45 | R\$ | 74,75 |
| 3.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,15765 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,04 |
| 3.1.13 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,15765 | R\$ | 0,76 | R\$ | 2,40 | R\$ | 0,92 | R\$ | 2,91 |
| 3.1.14 | SINAPI | INSUMO | 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | un | 0,00015542 | R\$ | 1.018.208,40 | R\$ | 158,25 | R\$ | 1.173.688,82 | R\$ | 182,41 |
| 3.1.15 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 6,5931732 | R\$ | 8,37 | R\$ | 55,18 | R\$ | 10,13 | R\$ | 66,81 |
| 3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 437,39 | R\$ | 46,67 | R\$ | 20.414,86 | R\$ | 55,68 | R\$ | 24.351,83 |
| 3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 0,014519074 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 6.283,48 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 7.242,97 |
| 3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 776,0348336 | R\$ | 8,37 | R\$ | 6.495,41 | R\$ | 10,13 | R\$ | 7.863,99 |
| 3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 129,3599295 | R\$ | 25,39 | R\$ | 3.284,45 | R\$ | 30,74 | R\$ | 3.976,48 |
| 3.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 296,98781 | R\$ | 2,59 | R\$ | 769,20 | R\$ | 3,14 | R\$ | 931,27 |
| 3.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 296,98781 | R\$ | 0,65 | R\$ | 193,04 | R\$ | 0,79 | R\$ | 233,72 |
| 3.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 296,98781 | R\$ | 0,81 | R\$ | 240,56 | R\$ | 0,98 | R\$ | 291,25 |
| 3.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 296,98781 | R\$ | 0,06 | R\$ | 17,82 | R\$ | 0,07 | R\$ | 21,57 |
| 3.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 128,15527 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1,28 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1,55 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|--------|--|-------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 128,15527 | R\$ 0,76 | R\$ 97,40 | R\$ 0,92 | R\$ 117,92 |
| 3.2.10 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 100,1054493 | R\$ 18,58 | R\$ 1.859,96 | R\$ 22,49 | R\$ 2.251,85 |
| 3.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 98,41275 | R\$ 0,74 | R\$ 72,83 | R\$ 0,90 | R\$ 88,17 |
| 3.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 98,41275 | R\$ 1,09 | R\$ 107,27 | R\$ 1,32 | R\$ 129,87 |
| 3.2.13 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 71,63101039 | R\$ 12,17 | R\$ 871,75 | R\$ 14,73 | R\$ 1.055,43 |
| 3.2.14 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 70,41979 | R\$ 0,56 | R\$ 39,44 | R\$ 0,68 | R\$ 47,74 |
| 3.2.15 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 70,41979 | R\$ 1,15 | R\$ 80,98 | R\$ 1,39 | R\$ 98,05 |
| 3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 100981 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 1850,94 | R\$ 9,54 | R\$ 17.664,65 | R\$ 11,33 | R\$ 20.970,15 |
| 3.3.1 | SINAPI | INSUMO | 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | un | 0,003830039 | R\$ 850.000,00 | R\$ 3.255,53 | R\$ 979.795,00 | R\$ 3.752,65 |
| 3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 838,5591123 | R\$ 8,37 | R\$ 7.018,74 | R\$ 10,13 | R\$ 8.497,59 |
| 3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 43,71912876 | R\$ 25,39 | R\$ 1.110,03 | R\$ 30,74 | R\$ 1.343,91 |
| 3.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 130,306176 | R\$ 2,59 | R\$ 337,49 | R\$ 3,14 | R\$ 408,60 |
| 3.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 130,306176 | R\$ 0,65 | R\$ 84,70 | R\$ 0,79 | R\$ 102,55 |
| 3.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 130,306176 | R\$ 0,81 | R\$ 105,55 | R\$ 0,98 | R\$ 127,79 |
| 3.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 130,306176 | R\$ 0,06 | R\$ 7,82 | R\$ 0,07 | R\$ 9,47 |
| 3.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 130,306176 | R\$ 0,01 | R\$ 1,30 | R\$ 0,01 | R\$ 1,58 |
| 3.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 130,306176 | R\$ 0,76 | R\$ 99,03 | R\$ 0,92 | R\$ 119,90 |
| 3.3.10 | SINAPI | INSUMO | 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,010598538 | R\$ 53.881,11 | R\$ 571,06 | R\$ 62.108,76 | R\$ 658,26 |
| 3.3.11 | SINAPI | INSUMO | 37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,007270196 | R\$ 461.261,01 | R\$ 3.353,46 | R\$ 531.695,57 | R\$ 3.865,53 |
| 3.3.12 | SINAPI | INSUMO | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | h | 87,35085614 | R\$ 19,69 | R\$ 1.719,94 | R\$ 23,84 | R\$ 2.082,33 |
| 3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 | m³XKm | 37018,8 | R\$ 3,06 | R\$ 113.336,71 | R\$ 3,65 | R\$ 135.098,74 |
| 3.4.1 | SINAPI | INSUMO | 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,097905471 | R\$ 53.881,11 | R\$ 5.275,26 | R\$ 62.108,76 | R\$ 6.080,79 |
| 3.4.2 | SINAPI | INSUMO | 37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,067732188 | R\$ 461.261,01 | R\$ 31.242,22 | R\$ 531.695,57 | R\$ 36.012,90 |
| 3.4.3 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 7008,325178 | R\$ 8,37 | R\$ 58.659,68 | R\$ 10,13 | R\$ 71.019,28 |
| 3.4.4 | SINAPI | INSUMO | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | h | 739,6944839 | R\$ 19,69 | R\$ 14.564,58 | R\$ 23,84 | R\$ 17.633,34 |
| 3.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 736,67412 | R\$ 2,59 | R\$ 1.907,99 | R\$ 3,14 | R\$ 2.310,00 |
| 3.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 736,67412 | R\$ 0,65 | R\$ 478,84 | R\$ 0,79 | R\$ 579,73 |
| 3.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 736,67412 | R\$ 0,81 | R\$ 596,71 | R\$ 0,98 | R\$ 722,43 |
| 3.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 736,67412 | R\$ 0,06 | R\$ 44,20 | R\$ 0,07 | R\$ 53,51 |
| 3.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 736,67412 | R\$ 0,01 | R\$ 7,37 | R\$ 0,01 | R\$ 8,92 |
| 3.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 736,67412 | R\$ 0,76 | R\$ 559,87 | R\$ 0,92 | R\$ 677,84 |
| 3.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017 | m³ | 3,61 | R\$ 773,76 | R\$ 2.793,26 | R\$ 936,56 | R\$ 3.380,98 |
| 3.5.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 19,9651642 | R\$ 18,58 | R\$ 370,95 | R\$ 22,49 | R\$ 449,11 |
| 3.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,43158795 | R\$ 0,76 | R\$ 4,13 | R\$ 0,92 | R\$ 5,00 |
| 3.5.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,43158795 | R\$ 0,01 | R\$ 0,05 | R\$ 0,01 | R\$ 0,07 |
| 3.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 5,467979589 | R\$ 18,17 | R\$ 99,35 | R\$ 22,00 | R\$ 120,29 |
| 3.5.5 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 2,37456053 | R\$ 298,43 | R\$ 708,64 | R\$ 361,31 | R\$ 857,95 |
| 3.5.6 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 870,7392308 | R\$ 1,16 | R\$ 1.010,06 | R\$ 1,40 | R\$ 1.222,88 |
| 3.5.7 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 3,39601725 | R\$ 55,00 | R\$ 186,78 | R\$ 66,59 | R\$ 226,14 |
| 3.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,94381994 | R\$ 1,15 | R\$ 16,04 | R\$ 1,39 | R\$ 19,41 |
| 3.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,94381994 | R\$ 0,56 | R\$ 7,81 | R\$ 0,68 | R\$ 9,45 |
| 3.5.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 14,18365364 | R\$ 12,17 | R\$ 172,62 | R\$ 14,73 | R\$ 208,99 |
| 3.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,62757 | R\$ 1,09 | R\$ 21,39 | R\$ 1,32 | R\$ 25,90 |
| 3.5.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,62757 | R\$ 0,74 | R\$ 14,52 | R\$ 0,90 | R\$ 17,58 |
| 3.5.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 39,00297789 | R\$ 0,06 | R\$ 2,34 | R\$ 0,07 | R\$ 2,83 |
| 3.5.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 39,00297789 | R\$ 0,81 | R\$ 31,59 | R\$ 0,98 | R\$ 38,25 |
| 3.5.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 39,00297789 | R\$ 0,65 | R\$ 25,35 | R\$ 0,79 | R\$ 30,69 |
| 3.5.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 39,00297789 | R\$ 2,59 | R\$ 101,02 | R\$ 3,14 | R\$ 122,30 |
| 3.5.17 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,00058459 | R\$ 24.389,69 | R\$ 14,26 | R\$ 28.114,00 | R\$ 16,44 |
| 3.5.18 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 6,988860725 | R\$ 0,91 | R\$ 6,36 | R\$ 1,10 | R\$ 7,70 |
| 3.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 48,5 | R\$ 89,54 | R\$ 4.342,90 | R\$ 108,34 | R\$ 5.254,33 |
| 3.6.1 | SINAPI | INSUMO | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 4,98192E-05 | R\$ 88.450,00 | R\$ 4,41 | R\$ 101.956,32 | R\$ 5,08 |
| 3.6.2 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 25,8487152 | R\$ 16,25 | R\$ 420,04 | R\$ 19,67 | R\$ 508,54 |
| 3.6.3 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,9615 | R\$ 1,15 | R\$ 36,76 | R\$ 1,39 | R\$ 44,50 |
| 3.6.4 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,9615 | R\$ 0,56 | R\$ 17,90 | R\$ 0,68 | R\$ 21,67 |
| 3.6.5 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 32,5112378 | R\$ 12,17 | R\$ 395,66 | R\$ 14,73 | R\$ 479,03 |
| 3.6.6 | SINAPI | INSUMO | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 60,625 | R\$ 48,82 | R\$ 2.959,71 | R\$ 59,11 | R\$ 3.583,32 |
| 3.6.7 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,0445 | R\$ 0,76 | R\$ 19,79 | R\$ 0,92 | R\$ 23,96 |
| 3.6.8 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,002440782 | R\$ 14.360,28 | R\$ 35,05 | R\$ 16.553,09 | R\$ 40,40 |
| 3.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,0445 | R\$ 0,01 | R\$ 0,26 | R\$ 0,01 | R\$ 0,32 |
| 3.6.10 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,006 | R\$ 0,81 | R\$ 46,98 | R\$ 0,98 | R\$ 56,88 |
| 3.6.11 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,006 | R\$ 0,65 | R\$ 37,70 | R\$ 0,79 | R\$ 45,65 |
| 3.6.12 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,006 | R\$ 2,59 | R\$ 150,24 | R\$ 3,14 | R\$ 181,89 |
| 3.6.13 | SINAPI | INSUMO | 4093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | h | 0,43828965 | R\$ 20,88 | R\$ 9,15 | R\$ 25,28 | R\$ 11,08 |
| 3.6.14 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 9,35856 | R\$ 8,37 | R\$ 78,33 | R\$ 10,13 | R\$ 94,84 |
| 3.6.15 | SINAPI | INSUMO | 37758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 3,93141E-05 | R\$ 581.335,31 | R\$ 22,85 | R\$ 670.105,21 | R\$ 26,34 |
| 3.6.16 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,006 | R\$ 0,06 | R\$ 3,48 | R\$ 0,07 | R\$ 4,21 |
| 3.6.17 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 13,68767 | R\$ 7,64 | R\$ 104,57 | R\$ 9,25 | R\$ 126,61 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|---|-----|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 94304 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 | m³ | 727,401 | R\$ 82,61 | R\$ 60.093,19 | R\$ 99,56 | R\$ 72.417,48 |
| 3.7.1 | SINAPI | INSUMO | 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | un | 0,006149448 | R\$ 850.000,00 | R\$ 5.227,03 | R\$ 979.795,00 | R\$ 6.025,20 |
| 3.7.2 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 132,8971811 | R\$ 16,25 | R\$ 2.159,58 | R\$ 19,67 | R\$ 2.614,60 |
| 3.7.3 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 35,642649 | R\$ 1,15 | R\$ 40,99 | R\$ 1,39 | R\$ 49,63 |
| 3.7.4 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 35,642649 | R\$ 0,56 | R\$ 19,96 | R\$ 0,68 | R\$ 24,17 |
| 3.7.5 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 36,25570256 | R\$ 12,17 | R\$ 441,23 | R\$ 14,73 | R\$ 534,20 |
| 3.7.6 | SINAPI | INSUMO | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 909,25125 | R\$ 48,82 | R\$ 44.389,65 | R\$ 59,11 | R\$ 53.742,54 |
| 3.7.7 | SINAPI | INSUMO | 4093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | h | 6,573450097 | R\$ 20,88 | R\$ 137,25 | R\$ 25,28 | R\$ 166,17 |
| 3.7.8 | SINAPI | INSUMO | 37758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000589631 | R\$ 581.335,31 | R\$ 342,77 | R\$ 670.105,21 | R\$ 395,11 |
| 3.7.9 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,012552395 | R\$ 14.360,28 | R\$ 180,26 | R\$ 16.553,09 | R\$ 207,78 |
| 3.7.10 | SINAPI | INSUMO | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000747186 | R\$ 88.450,00 | R\$ 66,09 | R\$ 101.956,32 | R\$ 76,18 |
| 3.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 203,67228 | R\$ 0,01 | R\$ 2,04 | R\$ 0,01 | R\$ 2,47 |
| 3.7.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 239,314929 | R\$ 0,06 | R\$ 14,36 | R\$ 0,07 | R\$ 17,38 |
| 3.7.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 239,314929 | R\$ 0,81 | R\$ 193,85 | R\$ 0,98 | R\$ 234,69 |
| 3.7.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 239,314929 | R\$ 0,65 | R\$ 155,55 | R\$ 0,79 | R\$ 188,33 |
| 3.7.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 239,314929 | R\$ 2,59 | R\$ 619,83 | R\$ 3,14 | R\$ 750,42 |
| 3.7.16 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 66,08147125 | R\$ 25,39 | R\$ 1.677,81 | R\$ 30,74 | R\$ 2.031,32 |
| 3.7.17 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 445,889539 | R\$ 8,37 | R\$ 3.732,10 | R\$ 10,13 | R\$ 4.518,45 |
| 3.7.18 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 203,67228 | R\$ 0,76 | R\$ 154,79 | R\$ 0,92 | R\$ 187,41 |
| 3.7.19 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 70,42696482 | R\$ 7,64 | R\$ 538,06 | R\$ 9,25 | R\$ 651,43 |
| 4.1 | Sapata | | | INFRAESTRUTURA | | | R\$ - | R\$ 266.055,59 | | R\$ 321.832,46 |
| 4.1.1 | Sapata | | | | | | R\$ - | R\$ 120.108,58 | | R\$ 145.413,14 |
| 4.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0073 | REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO | m³ | 7,29 | R\$ 91,47 | R\$ 666,81 | R\$ 110,74 | R\$ 807,31 |
| 4.1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 37,26974009 | R\$ 12,17 | R\$ 453,57 | R\$ 14,73 | R\$ 549,14 |
| 4.1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,63954 | R\$ 2,59 | R\$ 94,90 | R\$ 3,14 | R\$ 114,89 |
| 4.1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,63954 | R\$ 0,65 | R\$ 23,82 | R\$ 0,79 | R\$ 28,83 |
| 4.1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,63954 | R\$ 0,81 | R\$ 29,68 | R\$ 0,98 | R\$ 35,93 |
| 4.1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,63954 | R\$ 0,06 | R\$ 2,20 | R\$ 0,07 | R\$ 2,66 |
| 4.1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36,63954 | R\$ 0,56 | R\$ 20,52 | R\$ 0,68 | R\$ 24,84 |
| 4.1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36,63954 | R\$ 1,15 | R\$ 42,14 | R\$ 1,39 | R\$ 51,01 |
| 4.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m² | 7,29 | R\$ 796,85 | R\$ 5.809,02 | R\$ 964,51 | R\$ 7.031,31 |
| 4.1.2.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 46,06439026 | R\$ 18,58 | R\$ 855,88 | R\$ 22,49 | R\$ 1.036,21 |
| 4.1.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,96849755 | R\$ 0,76 | R\$ 8,34 | R\$ 0,92 | R\$ 10,09 |
| 4.1.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,96849755 | R\$ 0,01 | R\$ 0,11 | R\$ 0,01 | R\$ 0,13 |
| 4.1.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 11,04198648 | R\$ 18,17 | R\$ 200,63 | R\$ 22,00 | R\$ 242,91 |
| 4.1.2.5 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 4,79516517 | R\$ 298,43 | R\$ 1.431,02 | R\$ 361,31 | R\$ 1.732,54 |
| 4.1.2.6 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1758,362602 | R\$ 1,16 | R\$ 2.039,70 | R\$ 1,40 | R\$ 2.469,47 |
| 4.1.2.7 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 6,85788525 | R\$ 55,00 | R\$ 377,18 | R\$ 66,59 | R\$ 456,66 |
| 4.1.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 29,69620866 | R\$ 1,15 | R\$ 34,15 | R\$ 1,39 | R\$ 41,35 |
| 4.1.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 29,69620866 | R\$ 0,56 | R\$ 16,63 | R\$ 0,68 | R\$ 20,13 |
| 4.1.2.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 30,20698345 | R\$ 12,17 | R\$ 367,62 | R\$ 14,73 | R\$ 445,08 |
| 4.1.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 45,28548 | R\$ 1,09 | R\$ 49,36 | R\$ 1,32 | R\$ 59,76 |
| 4.1.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 45,28548 | R\$ 0,74 | R\$ 33,51 | R\$ 0,90 | R\$ 40,57 |
| 4.1.2.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,95018621 | R\$ 0,06 | R\$ 5,16 | R\$ 0,07 | R\$ 6,24 |
| 4.1.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,95018621 | R\$ 0,81 | R\$ 69,62 | R\$ 0,98 | R\$ 84,29 |
| 4.1.2.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,95018621 | R\$ 0,65 | R\$ 55,87 | R\$ 0,79 | R\$ 67,64 |
| 4.1.2.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,95018621 | R\$ 2,59 | R\$ 222,61 | R\$ 3,14 | R\$ 269,52 |
| 4.1.2.17 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,001180515 | R\$ 24.389,69 | R\$ 28,79 | R\$ 28.114,00 | R\$ 33,19 |
| 4.1.2.18 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 14,11323953 | R\$ 0,91 | R\$ 12,84 | R\$ 1,10 | R\$ 15,55 |
| 4.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 96535 | FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017 | m² | 89,12 | R\$ 134,75 | R\$ 12.008,76 | R\$ 163,14 | R\$ 14.538,92 |
| 4.1.3.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 1,51504 | R\$ 7,93 | R\$ 12,01 | R\$ 9,60 | R\$ 14,55 |
| 4.1.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,51616 | R\$ 0,76 | R\$ 7,99 | R\$ 0,92 | R\$ 9,68 |
| 4.1.3.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,51616 | R\$ 0,01 | R\$ 0,11 | R\$ 0,01 | R\$ 0,13 |
| 4.1.3.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 10,6150119 | R\$ 16,25 | R\$ 172,49 | R\$ 19,67 | R\$ 208,84 |
| 4.1.3.5 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 249,0929488 | R\$ 18,58 | R\$ 4.628,15 | R\$ 22,49 | R\$ 5.603,30 |
| 4.1.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 343,5576 | R\$ 1,26 | R\$ 432,88 | R\$ 1,53 | R\$ 524,09 |
| 4.1.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 343,5576 | R\$ 0,45 | R\$ 154,60 | R\$ 0,54 | R\$ 187,18 |
| 4.1.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 354,07376 | R\$ 0,06 | R\$ 21,24 | R\$ 0,07 | R\$ 25,72 |
| 4.1.3.9 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,001188059 | R\$ 1.218,13 | R\$ 1,45 | R\$ 1.404,14 | R\$ 1,67 |
| 4.1.3.10 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 354,07376 | R\$ 0,81 | R\$ 286,80 | R\$ 0,98 | R\$ 347,23 |
| 4.1.3.11 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 354,07376 | R\$ 2,59 | R\$ 917,05 | R\$ 3,14 | R\$ 1.110,27 |
| 4.1.3.12 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 97,94573184 | R\$ 17,64 | R\$ 1.727,76 | R\$ 21,36 | R\$ 2.091,80 |
| 4.1.3.13 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,8912 | R\$ 28,94 | R\$ 25,79 | R\$ 35,04 | R\$ 31,23 |
| 4.1.3.14 | SINAPI | INSUMO | 6189 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 113,89536 | R\$ 23,43 | R\$ 2.668,57 | R\$ 28,37 | R\$ 3.230,84 |
| 4.1.3.15 | SINAPI | INSUMO | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | kg | 1,42592 | R\$ 26,27 | R\$ 37,46 | R\$ 31,81 | R\$ 45,35 |
| 4.1.3.16 | SINAPI | INSUMO | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | kg | 4,18864 | R\$ 23,90 | R\$ 100,11 | R\$ 28,94 | R\$ 121,20 |
| 4.1.3.17 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 411,02144 | R\$ 1,40 | R\$ 575,43 | R\$ 1,69 | R\$ 696,67 |
| 4.1.3.18 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 354,07376 | R\$ 0,65 | R\$ 230,15 | R\$ 0,79 | R\$ 278,64 |
| 4.1.3.19 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 9,5750528 | R\$ 0,91 | R\$ 8,71 | R\$ 1,10 | R\$ 10,55 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 4.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 348,58 | R\$ | 19,74 | R\$ | 6.880,26 | R\$ | 23,90 | R\$ | 8.329,93 |
| 4.1.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 252,37192 | R\$ | 0,22 | R\$ | 55,52 | R\$ | 0,27 | R\$ | 67,22 |
| 4.1.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 8,7145 | R\$ | 29,90 | R\$ | 260,56 | R\$ | 36,20 | R\$ | 315,46 |
| 4.1.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 14,10945175 | R\$ | 11,53 | R\$ | 162,68 | R\$ | 13,96 | R\$ | 196,96 |
| 4.1.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,886044 | R\$ | 2,59 | R\$ | 155,10 | R\$ | 3,14 | R\$ | 187,79 |
| 4.1.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,886044 | R\$ | 0,65 | R\$ | 38,93 | R\$ | 0,79 | R\$ | 47,13 |
| 4.1.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,886044 | R\$ | 0,81 | R\$ | 48,51 | R\$ | 0,98 | R\$ | 58,73 |
| 4.1.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,886044 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,59 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,35 |
| 4.1.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 59,886044 | R\$ | 0,74 | R\$ | 44,32 | R\$ | 0,90 | R\$ | 53,65 |
| 4.1.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 59,886044 | R\$ | 1,09 | R\$ | 65,28 | R\$ | 1,32 | R\$ | 79,03 |
| 4.1.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 46,33952107 | R\$ | 18,58 | R\$ | 860,99 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.042,40 |
| 4.1.4.11 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 386,9238 | R\$ | 13,40 | R\$ | 5.184,78 | R\$ | 16,22 | R\$ | 6.277,21 |
| 4.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 1113,9 | R\$ | 17,82 | R\$ | 19.848,28 | R\$ | 21,57 | R\$ | 24.030,32 |
| 4.1.5.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 518,52045 | R\$ | 0,22 | R\$ | 114,07 | R\$ | 0,27 | R\$ | 138,11 |
| 4.1.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 27,8475 | R\$ | 29,90 | R\$ | 832,64 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.008,08 |
| 4.1.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 34,19086806 | R\$ | 11,53 | R\$ | 394,11 | R\$ | 13,96 | R\$ | 477,14 |
| 4.1.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,80198 | R\$ | 2,59 | R\$ | 369,86 | R\$ | 3,14 | R\$ | 447,79 |
| 4.1.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,80198 | R\$ | 0,65 | R\$ | 92,82 | R\$ | 0,79 | R\$ | 112,38 |
| 4.1.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,80198 | R\$ | 0,81 | R\$ | 115,67 | R\$ | 0,98 | R\$ | 140,04 |
| 4.1.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,80198 | R\$ | 0,06 | R\$ | 8,57 | R\$ | 0,07 | R\$ | 10,37 |
| 4.1.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 142,80198 | R\$ | 0,74 | R\$ | 105,67 | R\$ | 0,90 | R\$ | 127,94 |
| 4.1.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 142,80198 | R\$ | 1,09 | R\$ | 155,65 | R\$ | 1,32 | R\$ | 188,45 |
| 4.1.5.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 109,9634505 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.043,12 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.473,61 |
| 4.1.5.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 1236,429 | R\$ | 12,63 | R\$ | 15.616,10 | R\$ | 15,29 | R\$ | 18.906,41 |
| 4.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 471,59 | R\$ | 15,16 | R\$ | 7.147,78 | R\$ | 18,35 | R\$ | 8.653,82 |
| 4.1.6.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 144,30654 | R\$ | 0,22 | R\$ | 31,75 | R\$ | 0,27 | R\$ | 38,44 |
| 4.1.6.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 11,78975 | R\$ | 29,90 | R\$ | 352,51 | R\$ | 36,20 | R\$ | 426,79 |
| 4.1.6.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 10,85332317 | R\$ | 11,53 | R\$ | 125,14 | R\$ | 13,96 | R\$ | 151,51 |
| 4.1.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 45,084004 | R\$ | 2,59 | R\$ | 116,77 | R\$ | 3,14 | R\$ | 141,37 |
| 4.1.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 45,084004 | R\$ | 0,65 | R\$ | 29,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 35,48 |
| 4.1.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 45,084004 | R\$ | 0,81 | R\$ | 36,52 | R\$ | 0,98 | R\$ | 44,21 |
| 4.1.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 45,084004 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,71 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,27 |
| 4.1.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 45,084004 | R\$ | 0,74 | R\$ | 33,36 | R\$ | 0,90 | R\$ | 40,39 |
| 4.1.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 45,084004 | R\$ | 1,09 | R\$ | 49,14 | R\$ | 1,32 | R\$ | 59,50 |
| 4.1.6.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 34,65447047 | R\$ | 18,58 | R\$ | 643,88 | R\$ | 22,49 | R\$ | 779,55 |
| 4.1.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 523,4649 | R\$ | 10,94 | R\$ | 5.726,71 | R\$ | 13,25 | R\$ | 6.933,32 |
| 4.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 28,41 | R\$ | 21,49 | R\$ | 610,47 | R\$ | 26,02 | R\$ | 739,09 |
| 4.1.7.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 55,868265 | R\$ | 0,22 | R\$ | 12,29 | R\$ | 0,27 | R\$ | 14,88 |
| 4.1.7.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,71025 | R\$ | 29,90 | R\$ | 21,24 | R\$ | 36,20 | R\$ | 25,71 |
| 4.1.7.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 2,093424942 | R\$ | 11,53 | R\$ | 24,14 | R\$ | 13,96 | R\$ | 29,22 |
| 4.1.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,250296 | R\$ | 2,59 | R\$ | 23,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 29,01 |
| 4.1.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,250296 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,01 | R\$ | 0,79 | R\$ | 7,28 |
| 4.1.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,250296 | R\$ | 0,81 | R\$ | 7,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 9,07 |
| 4.1.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,250296 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,67 |
| 4.1.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,250296 | R\$ | 0,74 | R\$ | 6,85 | R\$ | 0,90 | R\$ | 8,29 |
| 4.1.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,250296 | R\$ | 1,09 | R\$ | 10,08 | R\$ | 1,32 | R\$ | 12,21 |
| 4.1.7.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 7,24382384 | R\$ | 18,58 | R\$ | 134,59 | R\$ | 22,49 | R\$ | 162,95 |
| 4.1.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 30,3987 | R\$ | 11,95 | R\$ | 363,26 | R\$ | 14,47 | R\$ | 439,80 |
| 4.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | m³ | 51,64 | R\$ | 1.300,10 | R\$ | 67.137,19 | R\$ | 1.574,02 | R\$ | 81.282,43 |
| 4.1.8.1 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 59,386 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 65.796,72 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 79.660,09 |
| 4.1.8.2 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 25,89640654 | R\$ | 18,58 | R\$ | 481,16 | R\$ | 22,49 | R\$ | 582,53 |
| 4.1.8.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,67212 | R\$ | 2,59 | R\$ | 164,91 | R\$ | 3,14 | R\$ | 199,66 |
| 4.1.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,67212 | R\$ | 0,65 | R\$ | 41,39 | R\$ | 0,79 | R\$ | 50,11 |
| 4.1.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,67212 | R\$ | 0,81 | R\$ | 51,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 62,44 |
| 4.1.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,67212 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,82 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,63 |
| 4.1.8.7 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 25,45852 | R\$ | 0,74 | R\$ | 18,84 | R\$ | 0,90 | R\$ | 22,81 |
| 4.1.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 25,45852 | R\$ | 1,09 | R\$ | 27,75 | R\$ | 1,32 | R\$ | 33,60 |
| 4.1.8.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 38,87087392 | R\$ | 12,17 | R\$ | 473,06 | R\$ | 14,73 | R\$ | 572,73 |
| 4.1.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 38,2136 | R\$ | 0,56 | R\$ | 21,40 | R\$ | 0,68 | R\$ | 25,91 |
| 4.1.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 38,2136 | R\$ | 1,15 | R\$ | 43,95 | R\$ | 1,39 | R\$ | 53,20 |
| 4.1.8.12 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,002437542 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 9,70 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 11,18 |
| 4.1.8.13 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 3,222336 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,93 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,55 |
| 4.2 | | | | Pilar | | | R\$ | - | R\$ | 41.674,90 | | | R\$ | 50.387,86 |
| 4.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 130,6 | R\$ | 84,78 | R\$ | 11.072,46 | R\$ | 102,13 | R\$ | 13.337,54 |
| 4.2.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 1,306 | R\$ | 7,93 | R\$ | 10,36 | R\$ | 9,60 | R\$ | 12,54 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,9228004 | R\$ | 0,76 | R\$ | 8,30 | R\$ | 0,92 | R\$ | 10,05 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,9228004 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,13 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 11,02527284 | R\$ | 16,25 | R\$ | 179,16 | R\$ | 19,67 | R\$ | 216,91 |
| 4.2.1.5 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 7,1443424 | R\$ | 23,45 | R\$ | 167,53 | R\$ | 28,39 | R\$ | 202,83 |
| 4.2.1.6 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 317,2706286 | R\$ | 1,40 | R\$ | 444,18 | R\$ | 1,69 | R\$ | 537,77 |
| 4.2.1.7 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 79,2747224 | R\$ | 4,02 | R\$ | 318,68 | R\$ | 4,87 | R\$ | 385,83 |
| 4.2.1.8 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 45,8886608 | R\$ | 45,28 | R\$ | 2.077,84 | R\$ | 54,82 | R\$ | 2.515,64 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 4.2.1.9 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 228,6339492 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4.248,02 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5.143,08 |
| 4.2.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 269,178354 | R\$ | 1,26 | R\$ | 339,16 | R\$ | 1,53 | R\$ | 410,63 |
| 4.2.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 269,178354 | R\$ | 0,45 | R\$ | 121,13 | R\$ | 0,54 | R\$ | 146,65 |
| 4.2.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,1009544 | R\$ | 0,06 | R\$ | 16,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 20,35 |
| 4.2.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,1009544 | R\$ | 0,81 | R\$ | 226,88 | R\$ | 0,98 | R\$ | 274,69 |
| 4.2.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,1009544 | R\$ | 0,65 | R\$ | 182,07 | R\$ | 0,79 | R\$ | 220,43 |
| 4.2.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 280,1009544 | R\$ | 2,59 | R\$ | 725,46 | R\$ | 3,14 | R\$ | 878,32 |
| 4.2.1.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 43,1856326 | R\$ | 17,64 | R\$ | 761,79 | R\$ | 21,36 | R\$ | 922,30 |
| 4.2.1.17 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 2,4814 | R\$ | 28,94 | R\$ | 71,81 | R\$ | 35,04 | R\$ | 86,94 |
| 4.2.1.18 | SINAPI | INSUMO | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 102,521 | R\$ | 3,12 | R\$ | 319,87 | R\$ | 3,60 | R\$ | 368,71 |
| 4.2.1.19 | SINAPI | INSUMO | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | mês | 51,3258 | R\$ | 12,50 | R\$ | 641,57 | R\$ | 14,41 | R\$ | 739,54 |
| 4.2.1.20 | SINAPI | INSUMO | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | mês | 25,5976 | R\$ | 8,12 | R\$ | 207,85 | R\$ | 9,36 | R\$ | 239,59 |
| 4.2.1.21 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 0,000976542 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 1,19 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 1,37 |
| 4.2.1.22 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,942919504 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,68 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,24 |
| 4.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 221,12 | R\$ | 16,21 | R\$ | 3.584,07 | R\$ | 19,62 | R\$ | 4.339,23 |
| 4.2.2.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 120,06816 | R\$ | 0,22 | R\$ | 26,41 | R\$ | 0,27 | R\$ | 31,98 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 5,528 | R\$ | 29,90 | R\$ | 165,29 | R\$ | 36,20 | R\$ | 200,11 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 1,740948518 | R\$ | 11,53 | R\$ | 20,07 | R\$ | 13,96 | R\$ | 24,30 |
| 4.2.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,338496 | R\$ | 2,59 | R\$ | 31,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 38,69 |
| 4.2.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,338496 | R\$ | 0,65 | R\$ | 8,02 | R\$ | 0,79 | R\$ | 9,71 |
| 4.2.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,338496 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,99 | R\$ | 0,98 | R\$ | 12,10 |
| 4.2.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,338496 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,90 |
| 4.2.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,338496 | R\$ | 0,74 | R\$ | 9,13 | R\$ | 0,90 | R\$ | 11,05 |
| 4.2.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,338496 | R\$ | 1,09 | R\$ | 13,45 | R\$ | 1,32 | R\$ | 16,28 |
| 4.2.2.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 10,71352934 | R\$ | 18,58 | R\$ | 199,06 | R\$ | 22,49 | R\$ | 241,00 |
| 4.2.2.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 245,4432 | R\$ | 12,63 | R\$ | 3.099,95 | R\$ | 15,29 | R\$ | 3.753,11 |
| 4.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 350,18 | R\$ | 13,81 | R\$ | 4.836,94 | R\$ | 16,72 | R\$ | 5.856,08 |
| 4.2.3.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 128,51606 | R\$ | 0,22 | R\$ | 28,27 | R\$ | 0,27 | R\$ | 34,23 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 8,7545 | R\$ | 29,90 | R\$ | 261,76 | R\$ | 36,20 | R\$ | 316,91 |
| 4.2.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 1,76735846 | R\$ | 11,53 | R\$ | 20,38 | R\$ | 13,96 | R\$ | 24,67 |
| 4.2.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,43139 | R\$ | 2,59 | R\$ | 32,20 | R\$ | 3,14 | R\$ | 38,98 |
| 4.2.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,43139 | R\$ | 0,65 | R\$ | 8,08 | R\$ | 0,79 | R\$ | 9,78 |
| 4.2.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,43139 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 12,19 |
| 4.2.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,43139 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,75 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,90 |
| 4.2.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,43139 | R\$ | 0,74 | R\$ | 9,20 | R\$ | 0,90 | R\$ | 11,14 |
| 4.2.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,43139 | R\$ | 1,09 | R\$ | 13,55 | R\$ | 1,32 | R\$ | 16,41 |
| 4.2.3.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 10,78088661 | R\$ | 18,58 | R\$ | 200,31 | R\$ | 22,49 | R\$ | 242,51 |
| 4.2.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 388,6998 | R\$ | 10,94 | R\$ | 4.252,38 | R\$ | 13,25 | R\$ | 5.148,35 |
| 4.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 710,48 | R\$ | 13,53 | R\$ | 9.616,07 | R\$ | 16,39 | R\$ | 11.642,17 |
| 4.2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 150,62176 | R\$ | 0,22 | R\$ | 33,14 | R\$ | 0,27 | R\$ | 40,12 |
| 4.2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 17,762 | R\$ | 29,90 | R\$ | 531,08 | R\$ | 36,20 | R\$ | 642,98 |
| 4.2.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 2,294907238 | R\$ | 11,53 | R\$ | 26,46 | R\$ | 13,96 | R\$ | 32,04 |
| 4.2.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,833048 | R\$ | 2,59 | R\$ | 46,19 | R\$ | 3,14 | R\$ | 55,92 |
| 4.2.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,833048 | R\$ | 0,65 | R\$ | 11,59 | R\$ | 0,79 | R\$ | 14,03 |
| 4.2.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,833048 | R\$ | 0,81 | R\$ | 14,44 | R\$ | 0,98 | R\$ | 17,49 |
| 4.2.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,833048 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,30 |
| 4.2.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,833048 | R\$ | 0,74 | R\$ | 13,20 | R\$ | 0,90 | R\$ | 15,98 |
| 4.2.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,833048 | R\$ | 1,09 | R\$ | 19,44 | R\$ | 1,32 | R\$ | 23,53 |
| 4.2.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 15,70577141 | R\$ | 18,58 | R\$ | 291,81 | R\$ | 22,49 | R\$ | 353,30 |
| 4.2.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 788,6328 | R\$ | 10,94 | R\$ | 8.627,64 | R\$ | 13,25 | R\$ | 10.445,49 |
| 4.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 135,26 | R\$ | 15,60 | R\$ | 2.109,94 | R\$ | 18,89 | R\$ | 2.554,51 |
| 4.2.5.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 15,28438 | R\$ | 0,22 | R\$ | 3,36 | R\$ | 0,27 | R\$ | 4,07 |
| 4.2.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 3,3815 | R\$ | 29,90 | R\$ | 101,11 | R\$ | 36,20 | R\$ | 122,41 |
| 4.2.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,34132861 | R\$ | 11,53 | R\$ | 3,94 | R\$ | 13,96 | R\$ | 4,76 |
| 4.2.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,56994 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,66 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,06 |
| 4.2.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,56994 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,67 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,02 |
| 4.2.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,56994 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,08 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,52 |
| 4.2.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,56994 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,19 |
| 4.2.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,56994 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,90 | R\$ | 0,90 | R\$ | 2,30 |
| 4.2.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,56994 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,80 | R\$ | 1,32 | R\$ | 3,39 |
| 4.2.5.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 2,252768826 | R\$ | 18,58 | R\$ | 41,86 | R\$ | 22,49 | R\$ | 50,68 |
| 4.2.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | kg | 154,1964 | R\$ | 12,61 | R\$ | 1.944,42 | R\$ | 15,27 | R\$ | 2.354,11 |
| 4.2.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 160,6 | R\$ | 18,35 | R\$ | 2.946,21 | R\$ | 22,21 | R\$ | 3.566,98 |
| 4.2.6.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 191,114 | R\$ | 0,22 | R\$ | 42,05 | R\$ | 0,27 | R\$ | 50,90 |
| 4.2.6.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 4,015 | R\$ | 29,90 | R\$ | 120,05 | R\$ | 36,20 | R\$ | 145,34 |
| 4.2.6.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 4,37696028 | R\$ | 11,53 | R\$ | 50,47 | R\$ | 13,96 | R\$ | 61,10 |
| 4.2.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,8352 | R\$ | 2,59 | R\$ | 79,86 | R\$ | 3,14 | R\$ | 96,69 |
| 4.2.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,8352 | R\$ | 0,65 | R\$ | 20,04 | R\$ | 0,79 | R\$ | 24,27 |
| 4.2.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,8352 | R\$ | 0,81 | R\$ | 24,98 | R\$ | 0,98 | R\$ | 30,24 |
| 4.2.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,8352 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,85 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,24 |
| 4.2.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,8352 | R\$ | 0,74 | R\$ | 22,82 | R\$ | 0,90 | R\$ | 27,63 |
| 4.2.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,8352 | R\$ | 1,09 | R\$ | 33,61 | R\$ | 1,32 | R\$ | 40,69 |
| 4.2.6.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 26,7480906 | R\$ | 18,58 | R\$ | 496,98 | R\$ | 22,49 | R\$ | 601,69 |
| 4.2.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 171,842 | R\$ | 11,95 | R\$ | 2.053,51 | R\$ | 14,47 | R\$ | 2.486,19 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|---|-----|-------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 4.2.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0030 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 5,97 | R\$ 1.257,83 | R\$ 7.509,22 | R\$ 1.522,84 | R\$ 9.091,35 |
| 4.2.7.1 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 1.349850432 | R\$ 18,58 | R\$ 25,08 | R\$ 22,49 | R\$ 30,36 |
| 4.2.7.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,70421 | R\$ 2,59 | R\$ 27,72 | R\$ 3,14 | R\$ 33,57 |
| 4.2.7.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,70421 | R\$ 0,65 | R\$ 6,96 | R\$ 0,79 | R\$ 8,42 |
| 4.2.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,70421 | R\$ 0,81 | R\$ 8,67 | R\$ 0,98 | R\$ 10,50 |
| 4.2.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,70421 | R\$ 0,06 | R\$ 0,64 | R\$ 0,07 | R\$ 0,78 |
| 4.2.7.6 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,33728 | R\$ 0,45 | R\$ 0,60 | R\$ 0,54 | R\$ 0,73 |
| 4.2.7.7 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,33728 | R\$ 1,26 | R\$ 1,68 | R\$ 1,53 | R\$ 2,04 |
| 4.2.7.8 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1,360281216 | R\$ 18,58 | R\$ 25,27 | R\$ 22,49 | R\$ 30,60 |
| 4.2.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,33728 | R\$ 0,74 | R\$ 0,99 | R\$ 0,90 | R\$ 1,20 |
| 4.2.7.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,33728 | R\$ 1,09 | R\$ 1,46 | R\$ 1,32 | R\$ 1,76 |
| 4.2.7.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 8,16775998 | R\$ 12,17 | R\$ 99,40 | R\$ 14,73 | R\$ 120,35 |
| 4.2.7.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,02965 | R\$ 0,56 | R\$ 4,50 | R\$ 0,68 | R\$ 5,44 |
| 4.2.7.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,02965 | R\$ 1,15 | R\$ 9,23 | R\$ 1,39 | R\$ 11,18 |
| 4.2.7.14 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000247483 | R\$ 3.978,58 | R\$ 0,98 | R\$ 4.586,11 | R\$ 1,13 |
| 4.2.7.15 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,2918136 | R\$ 0,91 | R\$ 0,27 | R\$ 1,10 | R\$ 0,32 |
| 4.2.7.16 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 6,58491 | R\$ 1.107,95 | R\$ 7.295,75 | R\$ 1.341,40 | R\$ 8.832,97 |
| 4.3 | | | | Viga | | | R\$ - | R\$ 102.208,72 | | R\$ 123.536,95 |
| 4.3.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0073 | REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOLOAMENTO | m² | 4,41 | R\$ 91,47 | R\$ 403,38 | R\$ 110,74 | R\$ 488,37 |
| 4.3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 22,54589215 | R\$ 12,17 | R\$ 274,38 | R\$ 14,73 | R\$ 332,20 |
| 4.3.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,16466 | R\$ 2,59 | R\$ 57,41 | R\$ 3,14 | R\$ 69,50 |
| 4.3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,16466 | R\$ 0,65 | R\$ 14,41 | R\$ 0,79 | R\$ 17,44 |
| 4.3.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,16466 | R\$ 0,81 | R\$ 17,95 | R\$ 0,98 | R\$ 21,74 |
| 4.3.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,16466 | R\$ 0,06 | R\$ 1,33 | R\$ 0,07 | R\$ 1,61 |
| 4.3.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,16466 | R\$ 0,56 | R\$ 12,41 | R\$ 0,68 | R\$ 15,03 |
| 4.3.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,16466 | R\$ 1,15 | R\$ 25,49 | R\$ 1,39 | R\$ 30,86 |
| 4.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017 | m³ | 4,41 | R\$ 796,85 | R\$ 3.514,10 | R\$ 964,51 | R\$ 4.253,51 |
| 4.3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 27,86611262 | R\$ 18,58 | R\$ 517,75 | R\$ 22,49 | R\$ 626,84 |
| 4.3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,63526395 | R\$ 0,76 | R\$ 5,04 | R\$ 0,92 | R\$ 6,11 |
| 4.3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,63526395 | R\$ 0,01 | R\$ 0,07 | R\$ 0,01 | R\$ 0,08 |
| 4.3.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 6,679720218 | R\$ 18,17 | R\$ 121,37 | R\$ 22,00 | R\$ 146,94 |
| 4.3.2.5 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 2,90077893 | R\$ 298,43 | R\$ 865,68 | R\$ 361,31 | R\$ 1.048,08 |
| 4.3.2.6 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1063,700833 | R\$ 1,16 | R\$ 1.233,89 | R\$ 1,40 | R\$ 1.493,87 |
| 4.3.2.7 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 4,14859725 | R\$ 55,00 | R\$ 228,17 | R\$ 66,59 | R\$ 276,25 |
| 4.3.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,96437314 | R\$ 1,15 | R\$ 20,66 | R\$ 1,39 | R\$ 25,01 |
| 4.3.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,96437314 | R\$ 0,56 | R\$ 10,06 | R\$ 0,68 | R\$ 12,18 |
| 4.3.2.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 18,27336036 | R\$ 12,17 | R\$ 222,39 | R\$ 14,73 | R\$ 269,24 |
| 4.3.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 27,39492 | R\$ 1,09 | R\$ 29,86 | R\$ 1,32 | R\$ 36,15 |
| 4.3.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 27,39492 | R\$ 0,74 | R\$ 20,27 | R\$ 0,90 | R\$ 24,54 |
| 4.3.2.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,99455709 | R\$ 0,06 | R\$ 3,12 | R\$ 0,07 | R\$ 3,78 |
| 4.3.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,99455709 | R\$ 0,81 | R\$ 42,12 | R\$ 0,98 | R\$ 50,99 |
| 4.3.2.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,99455709 | R\$ 0,65 | R\$ 33,80 | R\$ 0,79 | R\$ 40,92 |
| 4.3.2.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,99455709 | R\$ 2,59 | R\$ 134,67 | R\$ 3,14 | R\$ 163,04 |
| 4.3.2.17 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000714139 | R\$ 24.389,69 | R\$ 17,42 | R\$ 28.114,00 | R\$ 20,08 |
| 4.3.2.18 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 8,537638725 | R\$ 0,91 | R\$ 7,77 | R\$ 1,10 | R\$ 9,41 |
| 4.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | m² | 396,13 | R\$ 84,78 | R\$ 33.584,48 | R\$ 102,13 | R\$ 40.454,81 |
| 4.3.3.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSÃO EM AGUA | l | 3,9613 | R\$ 7,93 | R\$ 31,41 | R\$ 9,60 | R\$ 38,03 |
| 4.3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 33,12993642 | R\$ 0,76 | R\$ 25,18 | R\$ 0,92 | R\$ 30,48 |
| 4.3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 33,12993642 | R\$ 0,01 | R\$ 0,33 | R\$ 0,01 | R\$ 0,40 |
| 4.3.3.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 33,44135782 | R\$ 16,25 | R\$ 543,42 | R\$ 19,67 | R\$ 657,92 |
| 4.3.3.5 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 21,66989552 | R\$ 23,45 | R\$ 508,16 | R\$ 28,39 | R\$ 615,23 |
| 4.3.3.6 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 962,330889 | R\$ 1,40 | R\$ 1.347,26 | R\$ 1,69 | R\$ 1.631,13 |
| 4.3.3.7 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 240,4524945 | R\$ 4,02 | R\$ 966,62 | R\$ 4,87 | R\$ 1.170,29 |
| 4.3.3.8 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 139,1874058 | R\$ 45,28 | R\$ 6.302,41 | R\$ 54,82 | R\$ 7.630,32 |
| 4.3.3.9 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 693,4821308 | R\$ 18,58 | R\$ 12.884,90 | R\$ 22,49 | R\$ 15.599,75 |
| 4.3.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 816,4595817 | R\$ 1,26 | R\$ 1.028,74 | R\$ 1,53 | R\$ 1.245,49 |
| 4.3.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 816,4595817 | R\$ 0,45 | R\$ 367,41 | R\$ 0,54 | R\$ 444,82 |
| 4.3.3.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 849,5895181 | R\$ 0,06 | R\$ 50,98 | R\$ 0,07 | R\$ 61,72 |
| 4.3.3.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 849,5895181 | R\$ 0,81 | R\$ 688,17 | R\$ 0,98 | R\$ 833,16 |
| 4.3.3.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 849,5895181 | R\$ 0,65 | R\$ 552,23 | R\$ 0,79 | R\$ 668,59 |
| 4.3.3.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 849,5895181 | R\$ 2,59 | R\$ 2.200,44 | R\$ 3,14 | R\$ 2.664,07 |
| 4.3.3.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 130,9887032 | R\$ 17,64 | R\$ 2.310,64 | R\$ 21,36 | R\$ 2.797,47 |
| 4.3.3.17 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 7,52647 | R\$ 28,94 | R\$ 217,82 | R\$ 35,04 | R\$ 263,71 |
| 4.3.3.18 | SINAPI | INSUMO | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 310,96205 | R\$ 3,12 | R\$ 970,20 | R\$ 3,60 | R\$ 1.118,35 |
| 4.3.3.19 | SINAPI | INSUMO | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M | mês | 155,67909 | R\$ 12,50 | R\$ 1.945,99 | R\$ 14,41 | R\$ 2.243,14 |
| 4.3.3.20 | SINAPI | INSUMO | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M | mês | 77,64148 | R\$ 8,12 | R\$ 630,45 | R\$ 9,36 | R\$ 726,72 |
| 4.3.3.21 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,002962004 | R\$ 1.218,13 | R\$ 3,61 | R\$ 1.404,14 | R\$ 4,16 |
| 4.3.3.22 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 8,926330039 | R\$ 0,91 | R\$ 8,12 | R\$ 1,10 | R\$ 9,83 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 4.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2,22 | R\$ | 18,25 | R\$ | 40,51 | R\$ | 22,09 | R\$ | 49,04 |
| 4.3.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 2,1534 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,47 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,57 |
| 4.3.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,0555 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1,66 | R\$ | 36,20 | R\$ | 2,01 |
| 4.3.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,040335624 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,47 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,56 |
| 4.3.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,28416 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,89 |
| 4.3.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,28416 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,22 |
| 4.3.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,28416 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,28 |
| 4.3.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,28416 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 4.3.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,28416 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,25 |
| 4.3.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,28416 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,31 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,37 |
| 4.3.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,24649548 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,58 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,54 |
| 4.3.4.11 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 2,3754 | R\$ | 13,32 | R\$ | 31,64 | R\$ | 16,13 | R\$ | 38,31 |
| 4.3.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1014,98 | R\$ | 17,78 | R\$ | 18.044,12 | R\$ | 21,52 | R\$ | 21.846,02 |
| 4.3.5.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 754,13014 | R\$ | 0,22 | R\$ | 165,91 | R\$ | 0,27 | R\$ | 200,87 |
| 4.3.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 25,3745 | R\$ | 29,90 | R\$ | 758,70 | R\$ | 36,20 | R\$ | 918,56 |
| 4.3.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 12,08934558 | R\$ | 11,53 | R\$ | 139,39 | R\$ | 13,96 | R\$ | 168,76 |
| 4.3.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,359818 | R\$ | 2,59 | R\$ | 221,08 | R\$ | 3,14 | R\$ | 267,66 |
| 4.3.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,359818 | R\$ | 0,65 | R\$ | 55,48 | R\$ | 0,79 | R\$ | 67,17 |
| 4.3.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,359818 | R\$ | 0,81 | R\$ | 69,14 | R\$ | 0,98 | R\$ | 83,71 |
| 4.3.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,359818 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,20 |
| 4.3.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 85,359818 | R\$ | 0,74 | R\$ | 63,17 | R\$ | 0,90 | R\$ | 76,48 |
| 4.3.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 85,359818 | R\$ | 1,09 | R\$ | 93,04 | R\$ | 1,32 | R\$ | 112,65 |
| 4.3.5.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 74,07285471 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.376,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.666,25 |
| 4.3.5.11 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 1126,6278 | R\$ | 13,40 | R\$ | 15.096,81 | R\$ | 16,22 | R\$ | 18.277,71 |
| 4.3.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 80,77 | R\$ | 16,21 | R\$ | 1.309,18 | R\$ | 19,62 | R\$ | 1.585,02 |
| 4.3.6.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 43,85811 | R\$ | 0,22 | R\$ | 9,65 | R\$ | 0,27 | R\$ | 11,68 |
| 4.3.6.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 2,01925 | R\$ | 29,90 | R\$ | 60,38 | R\$ | 36,20 | R\$ | 73,10 |
| 4.3.6.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,635928056 | R\$ | 11,53 | R\$ | 7,33 | R\$ | 13,96 | R\$ | 8,88 |
| 4.3.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,506966 | R\$ | 2,59 | R\$ | 11,67 | R\$ | 3,14 | R\$ | 14,13 |
| 4.3.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,506966 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,93 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,55 |
| 4.3.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,506966 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,65 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,42 |
| 4.3.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,506966 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,33 |
| 4.3.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,506966 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,34 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,04 |
| 4.3.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,506966 | R\$ | 1,09 | R\$ | 4,91 | R\$ | 1,32 | R\$ | 5,95 |
| 4.3.6.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 3,913403424 | R\$ | 18,58 | R\$ | 72,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 88,03 |
| 4.3.6.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 89,6547 | R\$ | 12,63 | R\$ | 1.132,34 | R\$ | 15,29 | R\$ | 1.370,92 |
| 4.3.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 73,79 | R\$ | 13,81 | R\$ | 1.019,24 | R\$ | 16,72 | R\$ | 1.233,99 |
| 4.3.7.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 27,08093 | R\$ | 0,22 | R\$ | 5,96 | R\$ | 0,27 | R\$ | 7,21 |
| 4.3.7.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 1,84475 | R\$ | 29,90 | R\$ | 55,16 | R\$ | 36,20 | R\$ | 66,78 |
| 4.3.7.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,37241813 | R\$ | 11,53 | R\$ | 4,29 | R\$ | 13,96 | R\$ | 5,20 |
| 4.3.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,619545 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,78 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,21 |
| 4.3.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,619545 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,70 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,06 |
| 4.3.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,619545 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,12 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,57 |
| 4.3.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,619545 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,19 |
| 4.3.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,619545 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,90 | R\$ | 2,35 |
| 4.3.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,619545 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,86 | R\$ | 1,32 | R\$ | 3,46 |
| 4.3.7.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 2,271750593 | R\$ | 18,58 | R\$ | 42,21 | R\$ | 22,49 | R\$ | 51,10 |
| 4.3.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 81,9069 | R\$ | 10,94 | R\$ | 896,06 | R\$ | 13,25 | R\$ | 1.084,86 |
| 4.3.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 449,07 | R\$ | 18,35 | R\$ | 8.238,20 | R\$ | 22,21 | R\$ | 9.973,99 |
| 4.3.8.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 534,3933 | R\$ | 0,22 | R\$ | 117,57 | R\$ | 0,27 | R\$ | 142,34 |
| 4.3.8.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 11,22675 | R\$ | 29,90 | R\$ | 335,68 | R\$ | 36,20 | R\$ | 406,41 |
| 4.3.8.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 12,23886397 | R\$ | 11,53 | R\$ | 141,11 | R\$ | 13,96 | R\$ | 170,85 |
| 4.3.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 86,22144 | R\$ | 2,59 | R\$ | 223,31 | R\$ | 3,14 | R\$ | 270,37 |
| 4.3.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 86,22144 | R\$ | 0,65 | R\$ | 56,04 | R\$ | 0,79 | R\$ | 67,85 |
| 4.3.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 86,22144 | R\$ | 0,81 | R\$ | 69,84 | R\$ | 0,98 | R\$ | 84,55 |
| 4.3.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 86,22144 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,17 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,26 |
| 4.3.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 86,22144 | R\$ | 0,74 | R\$ | 63,80 | R\$ | 0,90 | R\$ | 77,25 |
| 4.3.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 86,22144 | R\$ | 1,09 | R\$ | 93,98 | R\$ | 1,32 | R\$ | 113,78 |
| 4.3.8.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 74,79305757 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.389,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.682,46 |
| 4.3.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 480,5049 | R\$ | 11,95 | R\$ | 5.742,03 | R\$ | 14,47 | R\$ | 6.951,88 |
| 4.3.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 27,88 | R\$ | 1.293,24 | R\$ | 36.055,51 | R\$ | 1.565,72 | R\$ | 43.652,19 |
| 4.3.9.1 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 32,062 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 35.523,09 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 43.007,81 |
| 4.3.9.2 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 10,29451157 | R\$ | 18,58 | R\$ | 191,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 231,57 |
| 4.3.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 25,28716 | R\$ | 2,59 | R\$ | 65,49 | R\$ | 3,14 | R\$ | 79,29 |
| 4.3.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 25,28716 | R\$ | 0,65 | R\$ | 16,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 19,90 |
| 4.3.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 25,28716 | R\$ | 0,81 | R\$ | 20,48 | R\$ | 0,98 | R\$ | 24,80 |
| 4.3.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 25,28716 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,52 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,84 |
| 4.3.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,12044 | R\$ | 0,74 | R\$ | 7,49 | R\$ | 0,90 | R\$ | 9,07 |
| 4.3.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,12044 | R\$ | 1,09 | R\$ | 11,03 | R\$ | 1,32 | R\$ | 13,36 |
| 4.3.9.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 15,42758758 | R\$ | 12,17 | R\$ | 187,75 | R\$ | 14,73 | R\$ | 227,31 |
| 4.3.9.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,16672 | R\$ | 0,56 | R\$ | 8,49 | R\$ | 0,68 | R\$ | 10,28 |
| 4.3.9.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,16672 | R\$ | 1,15 | R\$ | 17,44 | R\$ | 1,39 | R\$ | 21,12 |
| 4.3.9.12 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000967467 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 3,85 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 4,44 |
| 4.3.9.13 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,2757888 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,16 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,41 |
| 4.4 | | | | Laje | | | R\$ | - | R\$ | 2.063,19 | | | R\$ | 2.494,51 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|
| 4.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | m² | 6,52 | R\$ | 84,78 | R\$ | 552,78 | R\$ | 102,13 | R\$ | 665,86 |
| 4.4.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,0652 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,52 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,63 |
| 4.4.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,54529368 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,41 | R\$ | 0,92 | R\$ | 0,50 |
| 4.4.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,54529368 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 |
| 4.4.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,550419441 | R\$ | 16,25 | R\$ | 8,94 | R\$ | 19,67 | R\$ | 10,83 |
| 4.4.1.5 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 0,35667008 | R\$ | 23,45 | R\$ | 8,36 | R\$ | 28,39 | R\$ | 10,13 |
| 4.4.1.6 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 15,83923812 | R\$ | 1,40 | R\$ | 22,17 | R\$ | 1,69 | R\$ | 26,85 |
| 4.4.1.7 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 3,95766608 | R\$ | 4,02 | R\$ | 15,91 | R\$ | 4,87 | R\$ | 19,26 |
| 4.4.1.8 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 2,29091936 | R\$ | 45,28 | R\$ | 103,73 | R\$ | 54,82 | R\$ | 125,59 |
| 4.4.1.9 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 11,41419103 | R\$ | 18,58 | R\$ | 212,08 | R\$ | 22,49 | R\$ | 256,76 |
| 4.4.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,4383068 | R\$ | 1,26 | R\$ | 16,93 | R\$ | 1,53 | R\$ | 20,50 |
| 4.4.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,4383068 | R\$ | 0,45 | R\$ | 6,05 | R\$ | 0,54 | R\$ | 7,32 |
| 4.4.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,98360048 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,84 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,02 |
| 4.4.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,98360048 | R\$ | 0,81 | R\$ | 11,33 | R\$ | 0,98 | R\$ | 13,71 |
| 4.4.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,98360048 | R\$ | 0,65 | R\$ | 9,09 | R\$ | 0,79 | R\$ | 11,00 |
| 4.4.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,98360048 | R\$ | 2,59 | R\$ | 36,22 | R\$ | 3,14 | R\$ | 43,85 |
| 4.4.1.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 2,15597492 | R\$ | 17,64 | R\$ | 38,03 | R\$ | 21,36 | R\$ | 46,04 |
| 4.4.1.17 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,12388 | R\$ | 28,94 | R\$ | 3,59 | R\$ | 35,04 | R\$ | 4,34 |
| 4.4.1.18 | SINAPI | INSUMO | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 5,1182 | R\$ | 3,12 | R\$ | 15,97 | R\$ | 3,60 | R\$ | 18,41 |
| 4.4.1.19 | SINAPI | INSUMO | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | mês | 2,56236 | R\$ | 12,50 | R\$ | 32,03 | R\$ | 14,41 | R\$ | 36,92 |
| 4.4.1.20 | SINAPI | INSUMO | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | mês | 1,27792 | R\$ | 8,12 | R\$ | 10,38 | R\$ | 9,36 | R\$ | 11,96 |
| 4.4.1.21 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 4,87523E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,07 |
| 4.4.1.22 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,146920637 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,13 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,16 |
| 4.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 39,33 | R\$ | 18,25 | R\$ | 717,62 | R\$ | 22,09 | R\$ | 868,82 |
| 4.4.2.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 38,1501 | R\$ | 0,22 | R\$ | 8,39 | R\$ | 0,27 | R\$ | 10,16 |
| 4.4.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 2,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,98325 | R\$ | 29,90 | R\$ | 29,40 | R\$ | 36,20 | R\$ | 35,59 |
| 4.4.2.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,714594636 | R\$ | 11,53 | R\$ | 8,24 | R\$ | 13,96 | R\$ | 9,98 |
| 4.4.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,03424 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,79 |
| 4.4.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,03424 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,96 |
| 4.4.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,03424 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,08 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,94 |
| 4.4.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,03424 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,37 |
| 4.4.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,03424 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,73 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,51 |
| 4.4.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,03424 | R\$ | 1,09 | R\$ | 5,49 | R\$ | 1,32 | R\$ | 6,64 |
| 4.4.2.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 4,36696722 | R\$ | 18,58 | R\$ | 81,14 | R\$ | 22,49 | R\$ | 98,23 |
| 4.4.2.11 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 42,0831 | R\$ | 13,32 | R\$ | 560,55 | R\$ | 16,13 | R\$ | 678,65 |
| 4.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 4,92 | R\$ | 17,78 | R\$ | 87,47 | R\$ | 21,52 | R\$ | 105,90 |
| 4.4.3.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 3,65556 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,80 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,97 |
| 4.4.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,123 | R\$ | 29,90 | R\$ | 3,68 | R\$ | 36,20 | R\$ | 4,45 |
| 4.4.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,058601726 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,68 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,82 |
| 4.4.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,413772 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,30 |
| 4.4.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,413772 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,33 |
| 4.4.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,413772 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,41 |
| 4.4.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,413772 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 4.4.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,413772 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,37 |
| 4.4.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,413772 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,45 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,55 |
| 4.4.3.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,35905973 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,08 |
| 4.4.3.11 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 5,4612 | R\$ | 13,40 | R\$ | 73,18 | R\$ | 16,22 | R\$ | 88,60 |
| 4.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 4,61 | R\$ | 18,35 | R\$ | 84,57 | R\$ | 22,21 | R\$ | 102,39 |
| 4.4.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 5,4859 | R\$ | 0,22 | R\$ | 1,21 | R\$ | 0,27 | R\$ | 1,46 |
| 4.4.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,11525 | R\$ | 29,90 | R\$ | 3,45 | R\$ | 36,20 | R\$ | 4,17 |
| 4.4.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,125640018 | R\$ | 11,53 | R\$ | 1,45 | R\$ | 13,96 | R\$ | 1,75 |
| 4.4.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,88512 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,29 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,78 |
| 4.4.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,88512 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,58 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,70 |
| 4.4.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,88512 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,72 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,87 |
| 4.4.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,88512 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 4.4.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,88512 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,79 |
| 4.4.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,88512 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,96 | R\$ | 1,32 | R\$ | 1,17 |
| 4.4.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,76780011 | R\$ | 18,58 | R\$ | 14,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 17,27 |
| 4.4.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 4,9327 | R\$ | 11,95 | R\$ | 58,95 | R\$ | 14,47 | R\$ | 71,37 |
| 4.4.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 | m³ | 0,48 | R\$ | 1.293,24 | R\$ | 620,75 | R\$ | 1.565,72 | R\$ | 751,54 |
| 4.4.5.1 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 0,552 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 611,59 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 740,45 |
| 4.4.5.2 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,177236928 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,29 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,99 |
| 4.4.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,43536 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,13 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,37 |
| 4.4.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,43536 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,34 |
| 4.4.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,43536 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,43 |
| 4.4.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,43536 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 4.4.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,17424 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,16 |
| 4.4.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,17424 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,19 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,23 |
| 4.4.5.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,265611264 | R\$ | 12,17 | R\$ | 3,23 | R\$ | 14,73 | R\$ | 3,91 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|----------|-----|--------------|-----|----------|-----|--------------|
| 4.4.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26112 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,18 |
| 4.4.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26112 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,30 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,36 |
| 4.4.5.12 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 1,66565E-05 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 0,08 |
| 4.4.5.13 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,0219648 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,02 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,02 |
| 5. | | | | SUPERESTRUTURA | | | R\$ | - | R\$ | 1.048.379,48 | | | R\$ | 1.267.904,52 |
| 5.1. | | | | Pilar | | | R\$ | - | R\$ | 166.448,47 | | | R\$ | 201.241,27 |
| 5.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 534 | R\$ | 84,78 | R\$ | 45.273,29 | R\$ | 102,13 | R\$ | 54.534,80 |
| 5.1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 5,34 | R\$ | 7,93 | R\$ | 42,35 | R\$ | 9,60 | R\$ | 51,27 |
| 5.1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,660556 | R\$ | 0,76 | R\$ | 33,94 | R\$ | 0,92 | R\$ | 41,09 |
| 5.1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,660556 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,54 |
| 5.1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 45,08036523 | R\$ | 16,25 | R\$ | 732,56 | R\$ | 19,67 | R\$ | 886,91 |
| 5.1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 29,211936 | R\$ | 23,45 | R\$ | 685,02 | R\$ | 28,39 | R\$ | 829,35 |
| 5.1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1297,262754 | R\$ | 1,40 | R\$ | 1.816,17 | R\$ | 1,69 | R\$ | 2.198,83 |
| 5.1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 324,140136 | R\$ | 4,02 | R\$ | 1.303,04 | R\$ | 4,87 | R\$ | 1.577,59 |
| 5.1.1.8 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 187,630512 | R\$ | 45,28 | R\$ | 8.495,91 | R\$ | 54,82 | R\$ | 10.286,00 |
| 5.1.1.9 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 934,8432531 | R\$ | 18,58 | R\$ | 17.369,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 21.029,12 |
| 5.1.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1100,62206 | R\$ | 1,26 | R\$ | 1.386,78 | R\$ | 1,53 | R\$ | 1.678,98 |
| 5.1.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1100,62206 | R\$ | 0,45 | R\$ | 495,28 | R\$ | 0,54 | R\$ | 599,64 |
| 5.1.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1145,282616 | R\$ | 0,06 | R\$ | 68,72 | R\$ | 0,07 | R\$ | 83,20 |
| 5.1.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1145,282616 | R\$ | 0,81 | R\$ | 927,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.123,14 |
| 5.1.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1145,282616 | R\$ | 0,65 | R\$ | 744,43 | R\$ | 0,79 | R\$ | 901,29 |
| 5.1.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1145,282616 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.966,28 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3.591,28 |
| 5.1.1.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 176,578314 | R\$ | 17,64 | R\$ | 3.114,84 | R\$ | 21,36 | R\$ | 3.771,14 |
| 5.1.1.17 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 10,146 | R\$ | 28,94 | R\$ | 293,63 | R\$ | 35,04 | R\$ | 355,49 |
| 5.1.1.18 | SINAPI | INSUMO | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 419,19 | R\$ | 3,12 | R\$ | 1.307,87 | R\$ | 3,60 | R\$ | 1.507,58 |
| 5.1.1.19 | SINAPI | INSUMO | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | mês | 209,862 | R\$ | 12,50 | R\$ | 2.623,28 | R\$ | 14,41 | R\$ | 3.023,85 |
| 5.1.1.20 | SINAPI | INSUMO | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | mês | 104,664 | R\$ | 8,12 | R\$ | 849,87 | R\$ | 9,36 | R\$ | 979,65 |
| 5.1.1.21 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 0,003992907 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 4,86 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 5,61 |
| 5.1.1.22 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 12,03307056 | R\$ | 0,91 | R\$ | 10,95 | R\$ | 1,10 | R\$ | 13,26 |
| 5.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1147,54 | R\$ | 16,21 | R\$ | 18.600,15 | R\$ | 19,62 | R\$ | 22.519,20 |
| 5.1.2.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 623,11422 | R\$ | 0,22 | R\$ | 137,09 | R\$ | 0,27 | R\$ | 165,97 |
| 5.1.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 28,6885 | R\$ | 29,90 | R\$ | 857,79 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.038,52 |
| 5.1.2.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 9,034949633 | R\$ | 11,53 | R\$ | 104,17 | R\$ | 13,96 | R\$ | 126,12 |
| 5.1.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 64,032732 | R\$ | 2,59 | R\$ | 165,84 | R\$ | 3,14 | R\$ | 200,79 |
| 5.1.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 64,032732 | R\$ | 0,65 | R\$ | 41,62 | R\$ | 0,79 | R\$ | 50,39 |
| 5.1.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 64,032732 | R\$ | 0,81 | R\$ | 51,87 | R\$ | 0,98 | R\$ | 62,79 |
| 5.1.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 64,032732 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,84 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,65 |
| 5.1.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 64,032732 | R\$ | 0,74 | R\$ | 47,38 | R\$ | 0,90 | R\$ | 57,37 |
| 5.1.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 64,032732 | R\$ | 1,09 | R\$ | 69,80 | R\$ | 1,32 | R\$ | 84,50 |
| 5.1.2.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 55,59969005 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.033,04 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.250,70 |
| 5.1.2.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 1273,7694 | R\$ | 12,63 | R\$ | 16.087,71 | R\$ | 15,29 | R\$ | 19.477,39 |
| 5.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1207,9 | R\$ | 13,81 | R\$ | 16.684,38 | R\$ | 16,72 | R\$ | 20.199,78 |
| 5.1.3.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 443,2993 | R\$ | 0,22 | R\$ | 97,53 | R\$ | 0,27 | R\$ | 118,07 |
| 5.1.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 30,1975 | R\$ | 29,90 | R\$ | 902,91 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.093,15 |
| 5.1.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 6,0962713 | R\$ | 11,53 | R\$ | 70,29 | R\$ | 13,96 | R\$ | 85,10 |
| 5.1.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 42,88045 | R\$ | 2,59 | R\$ | 111,06 | R\$ | 3,14 | R\$ | 134,46 |
| 5.1.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 42,88045 | R\$ | 0,65 | R\$ | 27,87 | R\$ | 0,79 | R\$ | 33,74 |
| 5.1.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 42,88045 | R\$ | 0,81 | R\$ | 34,73 | R\$ | 0,98 | R\$ | 42,05 |
| 5.1.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 42,88045 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,57 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,11 |
| 5.1.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 42,88045 | R\$ | 0,74 | R\$ | 31,73 | R\$ | 0,90 | R\$ | 38,42 |
| 5.1.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 42,88045 | R\$ | 1,09 | R\$ | 46,74 | R\$ | 1,32 | R\$ | 56,59 |
| 5.1.3.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 37,18725493 | R\$ | 18,58 | R\$ | 690,94 | R\$ | 22,49 | R\$ | 836,52 |
| 5.1.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 1340,769 | R\$ | 10,94 | R\$ | 14.668,01 | R\$ | 13,25 | R\$ | 17.758,56 |
| 5.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2056,32 | R\$ | 13,53 | R\$ | 27.831,48 | R\$ | 16,39 | R\$ | 33.695,57 |
| 5.1.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 435,93984 | R\$ | 0,22 | R\$ | 95,91 | R\$ | 0,27 | R\$ | 116,11 |
| 5.1.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 51,408 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.537,10 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.860,97 |
| 5.1.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 6,642078106 | R\$ | 11,53 | R\$ | 76,58 | R\$ | 13,96 | R\$ | 92,72 |
| 5.1.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,613632 | R\$ | 2,59 | R\$ | 133,68 | R\$ | 3,14 | R\$ | 161,85 |
| 5.1.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,613632 | R\$ | 0,65 | R\$ | 33,55 | R\$ | 0,79 | R\$ | 40,62 |
| 5.1.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,613632 | R\$ | 0,81 | R\$ | 41,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 50,62 |
| 5.1.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,613632 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,75 |
| 5.1.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 51,613632 | R\$ | 0,74 | R\$ | 38,19 | R\$ | 0,90 | R\$ | 46,24 |
| 5.1.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 51,613632 | R\$ | 1,09 | R\$ | 56,26 | R\$ | 1,32 | R\$ | 68,11 |
| 5.1.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 45,45672204 | R\$ | 18,58 | R\$ | 844,59 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.022,54 |
| 5.1.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 2282,5152 | R\$ | 10,94 | R\$ | 24.970,72 | R\$ | 13,25 | R\$ | 30.232,05 |
| 5.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 277,57 | R\$ | 15,60 | R\$ | 4.329,86 | R\$ | 18,89 | R\$ | 5.242,16 |
| 5.1.5.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 31,36541 | R\$ | 0,22 | R\$ | 6,90 | R\$ | 0,27 | R\$ | 8,35 |
| 5.1.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 6,93925 | R\$ | 29,90 | R\$ | 207,48 | R\$ | 36,20 | R\$ | 251,20 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 5.1.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,700447895 | R\$ | 11,53 | R\$ | 8,08 | R\$ | 13,96 | R\$ | 9,78 |
| 5.1.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,27383 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,54 |
| 5.1.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,27383 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,43 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,15 |
| 5.1.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,27383 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,27 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,17 |
| 5.1.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,27383 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,38 |
| 5.1.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,27383 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,90 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,72 |
| 5.1.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,27383 | R\$ | 1,09 | R\$ | 5,75 | R\$ | 1,32 | R\$ | 6,96 |
| 5.1.5.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 4,622956107 | R\$ | 18,58 | R\$ | 85,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 103,99 |
| 5.1.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | kg | 316,4298 | R\$ | 12,61 | R\$ | 3.990,18 | R\$ | 15,27 | R\$ | 4.830,91 |
| 5.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 672,35 | R\$ | 18,35 | R\$ | 12.334,28 | R\$ | 22,21 | R\$ | 14.933,12 |
| 5.1.6.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 800,0965 | R\$ | 0,22 | R\$ | 176,02 | R\$ | 0,27 | R\$ | 213,11 |
| 5.1.6.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 16,80875 | R\$ | 29,90 | R\$ | 502,58 | R\$ | 36,20 | R\$ | 608,48 |
| 5.1.6.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 18,32409243 | R\$ | 11,53 | R\$ | 211,28 | R\$ | 13,96 | R\$ | 255,79 |
| 5.1.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 129,0912 | R\$ | 2,59 | R\$ | 334,35 | R\$ | 3,14 | R\$ | 404,79 |
| 5.1.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 129,0912 | R\$ | 0,65 | R\$ | 83,91 | R\$ | 0,79 | R\$ | 101,59 |
| 5.1.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 129,0912 | R\$ | 0,81 | R\$ | 104,56 | R\$ | 0,98 | R\$ | 126,60 |
| 5.1.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 129,0912 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,75 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,38 |
| 5.1.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 129,0912 | R\$ | 0,74 | R\$ | 95,53 | R\$ | 0,90 | R\$ | 115,66 |
| 5.1.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 129,0912 | R\$ | 1,09 | R\$ | 140,71 | R\$ | 1,32 | R\$ | 170,36 |
| 5.1.6.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 111,9805649 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.080,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.518,98 |
| 5.1.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 719,4145 | R\$ | 11,95 | R\$ | 8.597,00 | R\$ | 14,47 | R\$ | 10.408,39 |
| 5.1.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0030 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 32,91 | R\$ | 1.257,83 | R\$ | 41.395,03 | R\$ | 1.522,84 | R\$ | 50.116,64 |
| 5.1.7.1 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 7,441135296 | R\$ | 18,58 | R\$ | 138,26 | R\$ | 22,49 | R\$ | 167,39 |
| 5.1.7.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,00763 | R\$ | 2,59 | R\$ | 152,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 185,03 |
| 5.1.7.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,00763 | R\$ | 0,65 | R\$ | 38,35 | R\$ | 0,79 | R\$ | 46,44 |
| 5.1.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,00763 | R\$ | 0,81 | R\$ | 47,80 | R\$ | 0,98 | R\$ | 57,87 |
| 5.1.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,00763 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,54 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,29 |
| 5.1.7.6 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,37184 | R\$ | 0,45 | R\$ | 3,32 | R\$ | 0,54 | R\$ | 4,02 |
| 5.1.7.7 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,37184 | R\$ | 1,26 | R\$ | 9,29 | R\$ | 1,53 | R\$ | 11,25 |
| 5.1.7.8 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 7,498635648 | R\$ | 18,58 | R\$ | 139,32 | R\$ | 22,49 | R\$ | 168,68 |
| 5.1.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,37184 | R\$ | 0,74 | R\$ | 5,46 | R\$ | 0,90 | R\$ | 6,60 |
| 5.1.7.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,37184 | R\$ | 1,09 | R\$ | 8,04 | R\$ | 1,32 | R\$ | 9,73 |
| 5.1.7.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 45,02528994 | R\$ | 12,17 | R\$ | 547,96 | R\$ | 14,73 | R\$ | 663,41 |
| 5.1.7.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,26395 | R\$ | 0,56 | R\$ | 24,79 | R\$ | 0,68 | R\$ | 30,01 |
| 5.1.7.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,26395 | R\$ | 1,15 | R\$ | 50,90 | R\$ | 1,39 | R\$ | 61,63 |
| 5.1.7.14 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,001364264 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 5,43 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 6,26 |
| 5.1.7.15 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,6086408 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,46 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,77 |
| 5.1.7.16 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 36,29973 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 40.218,29 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 48.692,28 |
| 5.2 | | | | Viga | | | R\$ | - | R\$ | 510.908,98 | | | R\$ | 617.659,95 |
| 5.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 1724,63 | R\$ | 84,78 | R\$ | 146.216,63 | R\$ | 102,13 | R\$ | 176.127,99 |
| 5.2.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 17,2463 | R\$ | 7,93 | R\$ | 136,76 | R\$ | 9,60 | R\$ | 165,58 |
| 5.2.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 144,2377054 | R\$ | 0,76 | R\$ | 109,62 | R\$ | 0,92 | R\$ | 132,72 |
| 5.2.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 144,2377054 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1,44 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1,75 |
| 5.2.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 145,5935399 | R\$ | 16,25 | R\$ | 2.365,90 | R\$ | 19,67 | R\$ | 2.864,39 |
| 5.2.1.5 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 94,34415952 | R\$ | 23,45 | R\$ | 2.212,37 | R\$ | 28,39 | R\$ | 2.678,52 |
| 5.2.1.6 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 4189,697123 | R\$ | 1,40 | R\$ | 5.865,58 | R\$ | 1,69 | R\$ | 7.101,45 |
| 5.2.1.7 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1046,857309 | R\$ | 4,02 | R\$ | 4.208,37 | R\$ | 4,87 | R\$ | 5.095,07 |
| 5.2.1.8 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m² | 605,9797938 | R\$ | 45,28 | R\$ | 27.438,77 | R\$ | 54,82 | R\$ | 33.220,11 |
| 5.2.1.9 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 3019,211085 | R\$ | 18,58 | R\$ | 56.096,94 | R\$ | 22,49 | R\$ | 67.916,57 |
| 5.2.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3554,617647 | R\$ | 1,26 | R\$ | 4.478,82 | R\$ | 1,53 | R\$ | 5.422,51 |
| 5.2.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3554,617647 | R\$ | 0,45 | R\$ | 1.599,58 | R\$ | 0,54 | R\$ | 1.936,61 |
| 5.2.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3698,855352 | R\$ | 0,06 | R\$ | 221,93 | R\$ | 0,07 | R\$ | 268,69 |
| 5.2.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3698,855352 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2.996,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3.627,35 |
| 5.2.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3698,855352 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2.404,26 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2.910,83 |
| 5.2.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3698,855352 | R\$ | 2,59 | R\$ | 9.580,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 11.598,55 |
| 5.2.1.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 570,2851267 | R\$ | 17,64 | R\$ | 10.059,83 | R\$ | 21,36 | R\$ | 12.179,44 |
| 5.2.1.17 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 32,76797 | R\$ | 28,94 | R\$ | 948,31 | R\$ | 35,04 | R\$ | 1.148,11 |
| 5.2.1.18 | SINAPI | INSUMO | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 1353,83455 | R\$ | 3,12 | R\$ | 4.223,96 | R\$ | 3,60 | R\$ | 4.868,96 |
| 5.2.1.19 | SINAPI | INSUMO | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | mês | 677,77959 | R\$ | 12,50 | R\$ | 8.472,24 | R\$ | 14,41 | R\$ | 9.765,96 |
| 5.2.1.20 | SINAPI | INSUMO | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | mês | 338,02748 | R\$ | 8,12 | R\$ | 2.744,78 | R\$ | 9,36 | R\$ | 3.163,91 |
| 5.2.1.21 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 0,012895667 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 15,71 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 18,11 |
| 5.2.1.22 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 38,86253648 | R\$ | 0,91 | R\$ | 35,36 | R\$ | 1,10 | R\$ | 42,82 |
| 5.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1590,19 | R\$ | 18,25 | R\$ | 29.014,80 | R\$ | 22,09 | R\$ | 35.128,22 |
| 5.2.2.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1542,4843 | R\$ | 0,22 | R\$ | 339,35 | R\$ | 0,27 | R\$ | 410,85 |
| 5.2.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 39,75475 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.188,67 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.439,12 |
| 5.2.2.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 28,89248015 | R\$ | 11,53 | R\$ | 333,13 | R\$ | 13,96 | R\$ | 403,32 |
| 5.2.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 203,54432 | R\$ | 2,59 | R\$ | 527,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 638,26 |
| 5.2.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 203,54432 | R\$ | 0,65 | R\$ | 132,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 160,18 |
| 5.2.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 203,54432 | R\$ | 0,81 | R\$ | 164,87 | R\$ | 0,98 | R\$ | 199,61 |
| 5.2.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 203,54432 | R\$ | 0,06 | R\$ | 12,21 | R\$ | 0,07 | R\$ | 14,79 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|-------|-----|-----------|-----|-------|-----|-----------|
| 5.2.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 203,54432 | R\$ | 0,74 | R\$ | 150,62 | R\$ | 0,90 | R\$ | 182,36 |
| 5.2.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 203,54432 | R\$ | 1,09 | R\$ | 221,86 | R\$ | 1,32 | R\$ | 268,61 |
| 5.2.2.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 176,5651565 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3.280,58 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.971,80 |
| 5.2.2.11 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 1701,5033 | R\$ | 13,32 | R\$ | 22.664,02 | R\$ | 16,13 | R\$ | 27.439,33 |
| 5.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 2011,41 | R\$ | 17,78 | R\$ | 35.758,46 | R\$ | 21,52 | R\$ | 43.292,77 |
| 5.2.3.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1494,47763 | R\$ | 0,22 | R\$ | 328,79 | R\$ | 0,27 | R\$ | 398,06 |
| 5.2.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 50,28525 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.503,53 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.820,32 |
| 5.2.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 23,9577436 | R\$ | 11,53 | R\$ | 276,23 | R\$ | 13,96 | R\$ | 334,44 |
| 5.2.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 169,159581 | R\$ | 2,59 | R\$ | 438,12 | R\$ | 3,14 | R\$ | 530,44 |
| 5.2.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 169,159581 | R\$ | 0,65 | R\$ | 109,95 | R\$ | 0,79 | R\$ | 133,12 |
| 5.2.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 169,159581 | R\$ | 0,81 | R\$ | 137,02 | R\$ | 0,98 | R\$ | 165,89 |
| 5.2.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 169,159581 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,29 |
| 5.2.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 169,159581 | R\$ | 0,74 | R\$ | 125,18 | R\$ | 0,90 | R\$ | 151,55 |
| 5.2.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 169,159581 | R\$ | 1,09 | R\$ | 184,38 | R\$ | 1,32 | R\$ | 223,23 |
| 5.2.3.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 146,7919375 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.727,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.302,06 |
| 5.2.3.11 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 2232,6651 | R\$ | 13,40 | R\$ | 29.917,71 | R\$ | 16,22 | R\$ | 36.221,37 |
| 5.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 1338,33 | R\$ | 16,21 | R\$ | 21.692,61 | R\$ | 19,62 | R\$ | 26.263,24 |
| 5.2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 726,71319 | R\$ | 0,22 | R\$ | 159,88 | R\$ | 0,27 | R\$ | 193,56 |
| 5.2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 33,45825 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.000,40 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.211,19 |
| 5.2.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 10,53710036 | R\$ | 11,53 | R\$ | 121,49 | R\$ | 13,96 | R\$ | 147,09 |
| 5.2.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 74,678814 | R\$ | 2,59 | R\$ | 193,42 | R\$ | 3,14 | R\$ | 234,17 |
| 5.2.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 74,678814 | R\$ | 0,65 | R\$ | 48,54 | R\$ | 0,79 | R\$ | 58,77 |
| 5.2.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 74,678814 | R\$ | 0,81 | R\$ | 60,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 73,24 |
| 5.2.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 74,678814 | R\$ | 0,06 | R\$ | 4,48 | R\$ | 0,07 | R\$ | 5,42 |
| 5.2.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 74,678814 | R\$ | 0,74 | R\$ | 55,26 | R\$ | 0,90 | R\$ | 66,91 |
| 5.2.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 74,678814 | R\$ | 1,09 | R\$ | 81,40 | R\$ | 1,32 | R\$ | 98,55 |
| 5.2.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 64,8436945 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.204,80 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.458,65 |
| 5.2.4.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 1485,5463 | R\$ | 12,63 | R\$ | 18.762,45 | R\$ | 15,29 | R\$ | 22.715,70 |
| 5.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 2063,8 | R\$ | 13,81 | R\$ | 28.506,69 | R\$ | 16,72 | R\$ | 34.513,05 |
| 5.2.5.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 757,4146 | R\$ | 0,22 | R\$ | 166,63 | R\$ | 0,27 | R\$ | 201,74 |
| 5.2.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 51,595 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.542,69 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.867,74 |
| 5.2.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 10,4159986 | R\$ | 11,53 | R\$ | 120,10 | R\$ | 13,96 | R\$ | 145,40 |
| 5.2.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 73,2649 | R\$ | 2,59 | R\$ | 189,76 | R\$ | 3,14 | R\$ | 229,74 |
| 5.2.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 73,2649 | R\$ | 0,65 | R\$ | 47,62 | R\$ | 0,79 | R\$ | 57,66 |
| 5.2.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 73,2649 | R\$ | 0,81 | R\$ | 59,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 71,85 |
| 5.2.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 73,2649 | R\$ | 0,06 | R\$ | 4,40 | R\$ | 0,07 | R\$ | 5,32 |
| 5.2.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 73,2649 | R\$ | 0,74 | R\$ | 54,22 | R\$ | 0,90 | R\$ | 65,64 |
| 5.2.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 73,2649 | R\$ | 1,09 | R\$ | 79,86 | R\$ | 1,32 | R\$ | 96,68 |
| 5.2.5.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 63,53759146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.180,53 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.429,27 |
| 5.2.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 2290,818 | R\$ | 10,94 | R\$ | 25.061,55 | R\$ | 13,25 | R\$ | 30.342,02 |
| 5.2.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 1045,64 | R\$ | 13,53 | R\$ | 14.152,32 | R\$ | 16,39 | R\$ | 17.134,22 |
| 5.2.6.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 221,67568 | R\$ | 0,22 | R\$ | 48,77 | R\$ | 0,27 | R\$ | 59,04 |
| 5.2.6.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 26,141 | R\$ | 29,90 | R\$ | 781,62 | R\$ | 36,20 | R\$ | 946,30 |
| 5.2.6.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 3,377500851 | R\$ | 11,53 | R\$ | 38,94 | R\$ | 13,96 | R\$ | 47,15 |
| 5.2.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,245564 | R\$ | 2,59 | R\$ | 67,98 | R\$ | 3,14 | R\$ | 82,30 |
| 5.2.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,245564 | R\$ | 0,65 | R\$ | 17,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 20,65 |
| 5.2.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,245564 | R\$ | 0,81 | R\$ | 21,26 | R\$ | 0,98 | R\$ | 25,74 |
| 5.2.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,245564 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,57 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,91 |
| 5.2.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,245564 | R\$ | 0,74 | R\$ | 19,42 | R\$ | 0,90 | R\$ | 23,51 |
| 5.2.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,245564 | R\$ | 1,09 | R\$ | 28,61 | R\$ | 1,32 | R\$ | 34,64 |
| 5.2.6.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 23,11477145 | R\$ | 18,58 | R\$ | 429,47 | R\$ | 22,49 | R\$ | 519,96 |
| 5.2.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 1160,6604 | R\$ | 10,94 | R\$ | 12.697,62 | R\$ | 13,25 | R\$ | 15.373,01 |
| 5.2.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 1606,07 | R\$ | 15,60 | R\$ | 25.053,36 | R\$ | 18,89 | R\$ | 30.332,10 |
| 5.2.7.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 181,48591 | R\$ | 0,22 | R\$ | 39,93 | R\$ | 0,27 | R\$ | 48,34 |
| 5.2.7.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 40,15175 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.200,54 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.453,49 |
| 5.2.7.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 4,052917645 | R\$ | 11,53 | R\$ | 46,73 | R\$ | 13,96 | R\$ | 56,58 |
| 5.2.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,51533 | R\$ | 2,59 | R\$ | 79,03 | R\$ | 3,14 | R\$ | 95,69 |
| 5.2.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,51533 | R\$ | 0,65 | R\$ | 19,83 | R\$ | 0,79 | R\$ | 24,01 |
| 5.2.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,51533 | R\$ | 0,81 | R\$ | 24,72 | R\$ | 0,98 | R\$ | 29,93 |
| 5.2.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 30,51533 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,83 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,22 |
| 5.2.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,51533 | R\$ | 0,74 | R\$ | 22,58 | R\$ | 0,90 | R\$ | 27,34 |
| 5.2.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,51533 | R\$ | 1,09 | R\$ | 33,26 | R\$ | 1,32 | R\$ | 40,27 |
| 5.2.7.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 26,74925646 | R\$ | 18,58 | R\$ | 497,00 | R\$ | 22,49 | R\$ | 601,72 |
| 5.2.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | kg | 1830,9198 | R\$ | 12,61 | R\$ | 23.087,90 | R\$ | 15,27 | R\$ | 27.952,52 |
| 5.2.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 305,95 | R\$ | 15,49 | R\$ | 4.740,08 | R\$ | 18,76 | R\$ | 5.738,82 |
| 5.2.8.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 15,9094 | R\$ | 0,22 | R\$ | 3,50 | R\$ | 0,27 | R\$ | 4,24 |
| 5.2.8.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 7,64875 | R\$ | 29,90 | R\$ | 228,70 | R\$ | 36,20 | R\$ | 276,88 |
| 5.2.8.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,61765186 | R\$ | 11,53 | R\$ | 7,12 | R\$ | 13,96 | R\$ | 8,62 |
| 5.2.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,619845 | R\$ | 2,59 | R\$ | 11,97 | R\$ | 3,14 | R\$ | 14,49 |
| 5.2.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,619845 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,00 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,64 |
| 5.2.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,619845 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,74 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,53 |
| 5.2.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,619845 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,34 |
| 5.2.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,619845 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,42 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,14 |
| 5.2.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,619845 | R\$ | 1,09 | R\$ | 5,04 | R\$ | 1,32 | R\$ | 6,10 |
| 5.2.8.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 4,045619683 | R\$ | 18,58 | R\$ | 75,17 | R\$ | 22,49 | R\$ | 91,01 |
| 5.2.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | kg | 348,783 | R\$ | 12,61 | R\$ | 4.398,15 | R\$ | 15,27 | R\$ | 5.324,84 |
| 5.2.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | kg | 1825,49 | R\$ | 18,35 | R\$ | 33.488,68 | R\$ | 22,21 | R\$ | 40.544,74 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 5.2.9.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 a 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 2172,3331 | R\$ | 0,22 | R\$ | 477,91 | R\$ | 0,27 | R\$ | 578,61 |
| 5.2.9.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/MM) | kg | 45,63725 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1.364,55 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1.652,07 |
| 5.2.9.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 49,75153936 | R\$ | 11,53 | R\$ | 573,64 | R\$ | 13,96 | R\$ | 694,50 |
| 5.2.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,49408 | R\$ | 2,59 | R\$ | 907,78 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.099,05 |
| 5.2.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,49408 | R\$ | 0,65 | R\$ | 227,82 | R\$ | 0,79 | R\$ | 275,82 |
| 5.2.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,49408 | R\$ | 0,81 | R\$ | 283,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 343,72 |
| 5.2.9.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,49408 | R\$ | 0,06 | R\$ | 21,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 25,46 |
| 5.2.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 350,49408 | R\$ | 0,74 | R\$ | 259,37 | R\$ | 0,90 | R\$ | 314,01 |
| 5.2.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 350,49408 | R\$ | 1,09 | R\$ | 382,04 | R\$ | 1,32 | R\$ | 462,53 |
| 5.2.9.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 304,037185 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5.649,01 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6.839,26 |
| 5.2.9.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 1953,2743 | R\$ | 11,95 | R\$ | 23.341,63 | R\$ | 14,47 | R\$ | 28.259,71 |
| 5.2.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 133,22 | R\$ | 1.293,24 | R\$ | 172.285,35 | R\$ | 1.565,72 | R\$ | 208.584,81 |
| 5.2.10.1 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 153,203 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 169.741,26 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 205.505,75 |
| 5.2.10.2 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 49,19063239 | R\$ | 18,58 | R\$ | 913,96 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.106,53 |
| 5.2.10.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,83054 | R\$ | 2,59 | R\$ | 312,95 | R\$ | 3,14 | R\$ | 378,89 |
| 5.2.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,83054 | R\$ | 0,65 | R\$ | 78,54 | R\$ | 0,79 | R\$ | 95,09 |
| 5.2.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,83054 | R\$ | 0,81 | R\$ | 97,87 | R\$ | 0,98 | R\$ | 118,49 |
| 5.2.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,83054 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,25 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,78 |
| 5.2.10.7 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 48,35886 | R\$ | 0,74 | R\$ | 35,79 | R\$ | 0,90 | R\$ | 43,33 |
| 5.2.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 48,35886 | R\$ | 1,09 | R\$ | 52,71 | R\$ | 1,32 | R\$ | 63,82 |
| 5.2.10.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 73,7181929 | R\$ | 12,17 | R\$ | 897,15 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.086,18 |
| 5.2.10.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 72,47168 | R\$ | 0,56 | R\$ | 40,58 | R\$ | 0,68 | R\$ | 49,14 |
| 5.2.10.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 72,47168 | R\$ | 1,15 | R\$ | 83,34 | R\$ | 1,39 | R\$ | 100,90 |
| 5.2.10.12 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,004622881 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 18,39 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 21,20 |
| 5.2.10.13 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 6,0961472 | R\$ | 0,91 | R\$ | 5,55 | R\$ | 1,10 | R\$ | 6,72 |
| 5.3 | | | | Laje | | | R\$ | - | R\$ | 346.346,55 | | | R\$ | 419.128,79 |
| 5.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 92421 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 368,93 | R\$ | 84,78 | R\$ | 31.278,42 | R\$ | 102,13 | R\$ | 37.677,01 |
| 5.3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 3,6893 | R\$ | 7,93 | R\$ | 29,26 | R\$ | 9,60 | R\$ | 35,42 |
| 5.3.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,85509162 | R\$ | 0,76 | R\$ | 23,45 | R\$ | 0,92 | R\$ | 28,39 |
| 5.3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,85509162 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,37 |
| 5.3.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 31,14512948 | R\$ | 16,25 | R\$ | 506,11 | R\$ | 19,67 | R\$ | 612,75 |
| 5.3.1.5 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 20,18194672 | R\$ | 23,45 | R\$ | 473,27 | R\$ | 28,39 | R\$ | 572,98 |
| 5.3.1.6 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 896,2530858 | R\$ | 1,40 | R\$ | 1.254,75 | R\$ | 1,69 | R\$ | 1.519,13 |
| 5.3.1.7 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 223,9419857 | R\$ | 4,02 | R\$ | 900,25 | R\$ | 4,87 | R\$ | 1.089,93 |
| 5.3.1.8 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 129,6301962 | R\$ | 45,28 | R\$ | 5.869,66 | R\$ | 54,82 | R\$ | 7.106,39 |
| 5.3.1.9 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 645,8646467 | R\$ | 18,58 | R\$ | 12.000,17 | R\$ | 22,49 | R\$ | 14.528,60 |
| 5.3.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 760,3979337 | R\$ | 1,26 | R\$ | 958,10 | R\$ | 1,53 | R\$ | 1.159,97 |
| 5.3.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 760,3979337 | R\$ | 0,45 | R\$ | 342,18 | R\$ | 0,54 | R\$ | 414,28 |
| 5.3.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 791,2530253 | R\$ | 0,06 | R\$ | 47,48 | R\$ | 0,07 | R\$ | 57,48 |
| 5.3.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 791,2530253 | R\$ | 0,81 | R\$ | 640,91 | R\$ | 0,98 | R\$ | 775,96 |
| 5.3.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 791,2530253 | R\$ | 0,65 | R\$ | 514,31 | R\$ | 0,79 | R\$ | 622,68 |
| 5.3.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 791,2530253 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.049,35 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.481,14 |
| 5.3.1.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 121,994452 | R\$ | 17,64 | R\$ | 2.151,98 | R\$ | 21,36 | R\$ | 2.605,40 |
| 5.3.1.17 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 7,00967 | R\$ | 28,94 | R\$ | 202,86 | R\$ | 35,04 | R\$ | 245,60 |
| 5.3.1.18 | SINAPI | INSUMO | 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mês | 289,61005 | R\$ | 3,12 | R\$ | 903,58 | R\$ | 3,60 | R\$ | 1.041,56 |
| 5.3.1.19 | SINAPI | INSUMO | 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M | mês | 144,98949 | R\$ | 12,50 | R\$ | 1.812,37 | R\$ | 14,41 | R\$ | 2.089,12 |
| 5.3.1.20 | SINAPI | INSUMO | 40271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M | mês | 72,31028 | R\$ | 8,12 | R\$ | 587,16 | R\$ | 9,36 | R\$ | 676,82 |
| 5.3.1.21 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 0,00275862 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 3,36 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 3,87 |
| 5.3.1.22 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 8,313409591 | R\$ | 0,91 | R\$ | 7,57 | R\$ | 1,10 | R\$ | 9,16 |
| 5.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0075 | LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 330X1000MM, UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2996 | R\$ | 21,95 | R\$ | 65.771,68 | R\$ | 26,58 | R\$ | 79.629,77 |
| 5.3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 495,9626336 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9.214,99 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11.156,58 |
| 5.3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 838,88 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.172,70 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.630,49 |
| 5.3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 838,88 | R\$ | 0,65 | R\$ | 545,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 660,16 |
| 5.3.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 838,88 | R\$ | 0,81 | R\$ | 679,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 822,66 |
| 5.3.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 838,88 | R\$ | 0,06 | R\$ | 50,33 | R\$ | 0,07 | R\$ | 60,94 |
| 5.3.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 491,344 | R\$ | 0,45 | R\$ | 221,10 | R\$ | 0,54 | R\$ | 267,69 |
| 5.3.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 491,344 | R\$ | 1,26 | R\$ | 619,09 | R\$ | 1,53 | R\$ | 749,54 |
| 5.3.2.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 353,5136192 | R\$ | 12,17 | R\$ | 4.302,26 | R\$ | 14,73 | R\$ | 5.208,75 |
| 5.3.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 347,536 | R\$ | 0,56 | R\$ | 194,62 | R\$ | 0,68 | R\$ | 235,63 |
| 5.3.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 347,536 | R\$ | 1,15 | R\$ | 399,67 | R\$ | 1,39 | R\$ | 483,88 |
| 5.3.2.11 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 2516,64 | R\$ | 16,05 | R\$ | 40.392,07 | R\$ | 19,43 | R\$ | 48.902,68 |
| 5.3.2.12 | PRÓPRIA | INSUMO | 0003 | LAJOTA DE EPS PADRAO 080 X 330 X 1000MM | un | 988,68 | R\$ | 7,06 | R\$ | 6.980,08 | R\$ | 8,55 | R\$ | 8.450,78 |
| 5.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 465,81 | R\$ | 18,25 | R\$ | 8.499,23 | R\$ | 22,09 | R\$ | 10.290,01 |
| 5.3.3.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 a 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 451,8357 | R\$ | 0,22 | R\$ | 99,40 | R\$ | 0,27 | R\$ | 120,35 |
| 5.3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/MM) | kg | 11,64525 | R\$ | 29,90 | R\$ | 348,19 | R\$ | 36,20 | R\$ | 421,56 |
| 5.3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 8,463395052 | R\$ | 11,53 | R\$ | 97,58 | R\$ | 13,96 | R\$ | 118,14 |
| 5.3.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,62368 | R\$ | 2,59 | R\$ | 154,43 | R\$ | 3,14 | R\$ | 186,96 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 5.3.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,62368 | R\$ | 0,65 | R\$ | 38,76 | R\$ | 0,79 | R\$ | 46,92 |
| 5.3.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,62368 | R\$ | 0,81 | R\$ | 48,30 | R\$ | 0,98 | R\$ | 58,47 |
| 5.3.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,62368 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,58 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,33 |
| 5.3.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 59,62368 | R\$ | 0,74 | R\$ | 44,12 | R\$ | 0,90 | R\$ | 53,42 |
| 5.3.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 59,62368 | R\$ | 1,09 | R\$ | 64,99 | R\$ | 1,32 | R\$ | 78,68 |
| 5.3.3.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 51,72074754 | R\$ | 18,58 | R\$ | 960,97 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.163,45 |
| 5.3.3.11 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 498,4167 | R\$ | 13,32 | R\$ | 6.638,91 | R\$ | 16,13 | R\$ | 8.037,73 |
| 5.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 125,79 | R\$ | 17,78 | R\$ | 2.236,27 | R\$ | 21,52 | R\$ | 2.707,45 |
| 5.3.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 93,46197 | R\$ | 0,22 | R\$ | 20,56 | R\$ | 0,27 | R\$ | 24,89 |
| 5.3.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 3,14475 | R\$ | 29,90 | R\$ | 94,03 | R\$ | 36,20 | R\$ | 113,84 |
| 5.3.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 1,498274627 | R\$ | 11,53 | R\$ | 17,28 | R\$ | 13,96 | R\$ | 20,91 |
| 5.3.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,578939 | R\$ | 2,59 | R\$ | 27,40 | R\$ | 3,14 | R\$ | 33,17 |
| 5.3.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,578939 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,88 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,33 |
| 5.3.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,578939 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,37 |
| 5.3.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,578939 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,63 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,77 |
| 5.3.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,578939 | R\$ | 0,74 | R\$ | 7,83 | R\$ | 0,90 | R\$ | 9,48 |
| 5.3.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,578939 | R\$ | 1,09 | R\$ | 11,53 | R\$ | 1,32 | R\$ | 13,96 |
| 5.3.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 9,1801064 | R\$ | 18,58 | R\$ | 170,57 | R\$ | 22,49 | R\$ | 206,50 |
| 5.3.4.11 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 139,6269 | R\$ | 13,40 | R\$ | 1.871,00 | R\$ | 16,22 | R\$ | 2.265,22 |
| 5.3.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1054,01 | R\$ | 16,21 | R\$ | 17.084,15 | R\$ | 19,62 | R\$ | 20.683,78 |
| 5.3.5.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 572,32743 | R\$ | 0,22 | R\$ | 125,91 | R\$ | 0,27 | R\$ | 152,44 |
| 5.3.5.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 26,35025 | R\$ | 29,90 | R\$ | 787,87 | R\$ | 36,20 | R\$ | 953,88 |
| 5.3.5.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 8,298558013 | R\$ | 11,53 | R\$ | 95,68 | R\$ | 13,96 | R\$ | 115,84 |
| 5.3.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,813758 | R\$ | 2,59 | R\$ | 152,33 | R\$ | 3,14 | R\$ | 184,42 |
| 5.3.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,813758 | R\$ | 0,65 | R\$ | 38,23 | R\$ | 0,79 | R\$ | 46,28 |
| 5.3.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,813758 | R\$ | 0,81 | R\$ | 47,64 | R\$ | 0,98 | R\$ | 57,68 |
| 5.3.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 58,813758 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,53 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,27 |
| 5.3.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 58,813758 | R\$ | 0,74 | R\$ | 43,52 | R\$ | 0,90 | R\$ | 52,69 |
| 5.3.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 58,813758 | R\$ | 1,09 | R\$ | 64,11 | R\$ | 1,32 | R\$ | 77,61 |
| 5.3.5.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 51,06804931 | R\$ | 18,58 | R\$ | 948,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.148,77 |
| 5.3.5.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 1169,9511 | R\$ | 12,63 | R\$ | 14.776,48 | R\$ | 15,29 | R\$ | 17.889,89 |
| 5.3.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 536,05 | R\$ | 13,81 | R\$ | 7.404,31 | R\$ | 16,72 | R\$ | 8.964,40 |
| 5.3.6.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 196,73035 | R\$ | 0,22 | R\$ | 43,28 | R\$ | 0,27 | R\$ | 52,40 |
| 5.3.6.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 13,40125 | R\$ | 29,90 | R\$ | 400,70 | R\$ | 36,20 | R\$ | 485,12 |
| 5.3.6.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 2,70544435 | R\$ | 11,53 | R\$ | 31,19 | R\$ | 13,96 | R\$ | 37,77 |
| 5.3.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,029775 | R\$ | 2,59 | R\$ | 49,29 | R\$ | 3,14 | R\$ | 59,67 |
| 5.3.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,029775 | R\$ | 0,65 | R\$ | 12,37 | R\$ | 0,79 | R\$ | 14,98 |
| 5.3.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,029775 | R\$ | 0,81 | R\$ | 15,41 | R\$ | 0,98 | R\$ | 18,66 |
| 5.3.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,029775 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,38 |
| 5.3.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,029775 | R\$ | 0,74 | R\$ | 14,08 | R\$ | 0,90 | R\$ | 17,05 |
| 5.3.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,029775 | R\$ | 1,09 | R\$ | 20,74 | R\$ | 1,32 | R\$ | 25,11 |
| 5.3.6.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 16,50321054 | R\$ | 18,58 | R\$ | 306,63 | R\$ | 22,49 | R\$ | 371,24 |
| 5.3.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 595,0155 | R\$ | 10,94 | R\$ | 6.509,47 | R\$ | 13,25 | R\$ | 7.881,01 |
| 5.3.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 203,85 | R\$ | 13,53 | R\$ | 2.756,32 | R\$ | 16,39 | R\$ | 3.337,08 |
| 5.3.7.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 43,1738 | R\$ | 0,22 | R\$ | 9,50 | R\$ | 0,27 | R\$ | 11,50 |
| 5.3.7.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 5,09125 | R\$ | 29,90 | R\$ | 152,23 | R\$ | 36,20 | R\$ | 184,30 |
| 5.3.7.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,657805792 | R\$ | 11,53 | R\$ | 7,58 | R\$ | 13,96 | R\$ | 9,18 |
| 5.3.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,111615 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,24 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,03 |
| 5.3.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,111615 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,32 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,02 |
| 5.3.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,111615 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,14 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,01 |
| 5.3.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,111615 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,37 |
| 5.3.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,111615 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,78 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,58 |
| 5.3.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,111615 | R\$ | 1,09 | R\$ | 5,57 | R\$ | 1,32 | R\$ | 6,75 |
| 5.3.7.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 4,501858389 | R\$ | 18,58 | R\$ | 83,64 | R\$ | 22,49 | R\$ | 101,27 |
| 5.3.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 226,0515 | R\$ | 10,94 | R\$ | 2.473,00 | R\$ | 13,25 | R\$ | 2.994,07 |
| 5.3.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 934,11 | R\$ | 18,35 | R\$ | 17.136,28 | R\$ | 22,21 | R\$ | 20.746,89 |
| 5.3.8.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1111,5909 | R\$ | 0,22 | R\$ | 244,55 | R\$ | 0,27 | R\$ | 296,08 |
| 5.3.8.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 23,35275 | R\$ | 29,90 | R\$ | 698,25 | R\$ | 36,20 | R\$ | 845,37 |
| 5.3.8.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 25,45904712 | R\$ | 11,53 | R\$ | 293,63 | R\$ | 13,96 | R\$ | 355,38 |
| 5.3.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,34912 | R\$ | 2,59 | R\$ | 464,51 | R\$ | 3,14 | R\$ | 562,39 |
| 5.3.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,34912 | R\$ | 0,65 | R\$ | 116,58 | R\$ | 0,79 | R\$ | 141,14 |
| 5.3.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,34912 | R\$ | 0,81 | R\$ | 145,27 | R\$ | 0,98 | R\$ | 175,88 |
| 5.3.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 179,34912 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,76 | R\$ | 0,07 | R\$ | 13,03 |
| 5.3.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 179,34912 | R\$ | 0,74 | R\$ | 132,72 | R\$ | 0,90 | R\$ | 160,68 |
| 5.3.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 179,34912 | R\$ | 1,09 | R\$ | 195,49 | R\$ | 1,32 | R\$ | 236,68 |
| 5.3.8.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 155,5769546 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.890,62 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.499,67 |
| 5.3.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 999,4977 | R\$ | 11,95 | R\$ | 11.944,00 | R\$ | 14,47 | R\$ | 14.460,60 |
| 5.3.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 150,15 | R\$ | 1.293,24 | R\$ | 194.179,90 | R\$ | 1.565,72 | R\$ | 235.092,40 |
| 5.3.9.1 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 172,6725 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 191.312,50 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 231.622,04 |
| 5.3.9.2 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 55,44192654 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.030,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.247,16 |
| 5.3.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 136,18605 | R\$ | 2,59 | R\$ | 352,72 | R\$ | 3,14 | R\$ | 427,04 |
| 5.3.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 136,18605 | R\$ | 0,65 | R\$ | 88,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 107,17 |
| 5.3.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 136,18605 | R\$ | 0,81 | R\$ | 110,31 | R\$ | 0,98 | R\$ | 133,55 |
| 5.3.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 136,18605 | R\$ | 0,06 | R\$ | 8,17 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,89 |
| 5.3.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 54,50445 | R\$ | 0,74 | R\$ | 40,33 | R\$ | 0,90 | R\$ | 48,83 |
| 5.3.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 54,50445 | R\$ | 1,09 | R\$ | 59,41 | R\$ | 1,32 | R\$ | 71,93 |
| 5.3.9.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 83,08652352 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.011,16 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.224,22 |
| 5.3.9.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 81,6816 | R\$ | 0,56 | R\$ | 45,74 | R\$ | 0,68 | R\$ | 55,38 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|--------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 5.3.9.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 81,6816 | R\$ | 1,15 | R\$ | 93,93 | R\$ | 1,39 | R\$ | 113,73 |
| 5.3.9.12 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,00521037 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 20,73 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 23,90 |
| 5.3.9.13 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 6,870864 | R\$ | 0,91 | R\$ | 6,25 | R\$ | 1,10 | R\$ | 7,57 |
| 5.4. | | | | Lance de escada | | | R\$ | - | R\$ | 24.675,47 | | | R\$ | 29.874,51 |
| 5.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 102008 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020 | m² | 32,7 | R\$ | 336,07 | R\$ | 10.989,58 | R\$ | 406,88 | R\$ | 13.305,02 |
| 5.4.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,5559 | R\$ | 7,93 | R\$ | 4,41 | R\$ | 9,60 | R\$ | 5,34 |
| 5.4.1.2 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 207,475287 | R\$ | 1,40 | R\$ | 290,47 | R\$ | 1,69 | R\$ | 351,67 |
| 5.4.1.3 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,830509384 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,58 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,12 |
| 5.4.1.4 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000854028 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 1,04 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 1,20 |
| 5.4.1.5 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,4335249 | R\$ | 0,76 | R\$ | 7,17 | R\$ | 0,92 | R\$ | 8,68 |
| 5.4.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,4335249 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,11 |
| 5.4.1.7 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 9,522200034 | R\$ | 16,25 | R\$ | 154,74 | R\$ | 19,67 | R\$ | 187,34 |
| 5.4.1.8 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 2,5353291 | R\$ | 23,45 | R\$ | 59,45 | R\$ | 28,39 | R\$ | 71,98 |
| 5.4.1.9 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 144,403527 | R\$ | 4,02 | R\$ | 580,50 | R\$ | 4,87 | R\$ | 702,81 |
| 5.4.1.10 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 195,8734176 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3.639,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4.406,13 |
| 5.4.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 227,9409744 | R\$ | 1,26 | R\$ | 287,21 | R\$ | 1,53 | R\$ | 347,72 |
| 5.4.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 227,9409744 | R\$ | 0,45 | R\$ | 102,57 | R\$ | 0,54 | R\$ | 124,19 |
| 5.4.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 237,3744993 | R\$ | 0,06 | R\$ | 14,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 17,24 |
| 5.4.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 237,3744993 | R\$ | 0,81 | R\$ | 192,27 | R\$ | 0,98 | R\$ | 232,79 |
| 5.4.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 237,3744993 | R\$ | 0,65 | R\$ | 154,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 186,80 |
| 5.4.1.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 237,3744993 | R\$ | 2,59 | R\$ | 614,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 744,34 |
| 5.4.1.17 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 34,29832015 | R\$ | 17,64 | R\$ | 605,02 | R\$ | 21,36 | R\$ | 732,50 |
| 5.4.1.18 | SINAPI | INSUMO | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 2,943 | R\$ | 28,94 | R\$ | 85,17 | R\$ | 35,04 | R\$ | 103,12 |
| 5.4.1.19 | SINAPI | INSUMO | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | kg | 2,386446 | R\$ | 26,27 | R\$ | 62,69 | R\$ | 31,81 | R\$ | 75,90 |
| 5.4.1.20 | SINAPI | INSUMO | 6189 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 176,335077 | R\$ | 23,43 | R\$ | 4.131,53 | R\$ | 28,37 | R\$ | 5.002,04 |
| 5.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020 | kg | 21,08 | R\$ | 24,20 | R\$ | 510,08 | R\$ | 29,30 | R\$ | 617,56 |
| 5.4.2.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 17,43316 | R\$ | 0,22 | R\$ | 3,84 | R\$ | 0,27 | R\$ | 4,64 |
| 5.4.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,527 | R\$ | 29,90 | R\$ | 15,76 | R\$ | 36,20 | R\$ | 19,08 |
| 5.4.2.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 1,108591719 | R\$ | 11,53 | R\$ | 12,78 | R\$ | 13,96 | R\$ | 15,48 |
| 5.4.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,012508 | R\$ | 2,59 | R\$ | 20,75 | R\$ | 3,14 | R\$ | 25,12 |
| 5.4.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,012508 | R\$ | 0,65 | R\$ | 5,21 | R\$ | 0,79 | R\$ | 6,31 |
| 5.4.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,012508 | R\$ | 0,81 | R\$ | 6,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 7,86 |
| 5.4.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,012508 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,48 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,58 |
| 5.4.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,012508 | R\$ | 0,74 | R\$ | 5,93 | R\$ | 0,90 | R\$ | 7,18 |
| 5.4.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,012508 | R\$ | 1,09 | R\$ | 8,73 | R\$ | 1,32 | R\$ | 10,57 |
| 5.4.2.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 6,979233856 | R\$ | 18,58 | R\$ | 129,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 157,00 |
| 5.4.2.11 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 22,5556 | R\$ | 13,32 | R\$ | 300,44 | R\$ | 16,13 | R\$ | 363,74 |
| 5.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020 | kg | 27,69 | R\$ | 21,02 | R\$ | 581,93 | R\$ | 25,44 | R\$ | 704,54 |
| 5.4.3.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 16,97397 | R\$ | 0,22 | R\$ | 3,73 | R\$ | 0,27 | R\$ | 4,52 |
| 5.4.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,69225 | R\$ | 29,90 | R\$ | 20,70 | R\$ | 36,20 | R\$ | 25,06 |
| 5.4.3.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,855278752 | R\$ | 11,53 | R\$ | 9,86 | R\$ | 13,96 | R\$ | 11,94 |
| 5.4.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,141642 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,91 | R\$ | 3,14 | R\$ | 19,26 |
| 5.4.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,141642 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,99 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,83 |
| 5.4.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,141642 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,97 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,02 |
| 5.4.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,141642 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,45 |
| 5.4.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,141642 | R\$ | 0,74 | R\$ | 4,54 | R\$ | 0,90 | R\$ | 5,50 |
| 5.4.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,141642 | R\$ | 1,09 | R\$ | 6,69 | R\$ | 1,32 | R\$ | 8,10 |
| 5.4.3.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 5,344094683 | R\$ | 18,58 | R\$ | 99,29 | R\$ | 22,49 | R\$ | 120,21 |
| 5.4.3.11 | SINAPI | INSUMO | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | kg | 30,7359 | R\$ | 13,40 | R\$ | 411,86 | R\$ | 16,22 | R\$ | 498,64 |
| 5.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 95946 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020 | kg | 471,97 | R\$ | 17,69 | R\$ | 8.348,45 | R\$ | 21,42 | R\$ | 10.107,47 |
| 5.4.4.1 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 203,41907 | R\$ | 0,22 | R\$ | 44,75 | R\$ | 0,27 | R\$ | 54,18 |
| 5.4.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 11,79925 | R\$ | 29,90 | R\$ | 352,80 | R\$ | 36,20 | R\$ | 427,13 |
| 5.4.4.3 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 7,813066895 | R\$ | 11,53 | R\$ | 90,08 | R\$ | 13,96 | R\$ | 109,07 |
| 5.4.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,258824 | R\$ | 2,59 | R\$ | 145,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 176,41 |
| 5.4.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,258824 | R\$ | 0,65 | R\$ | 36,57 | R\$ | 0,79 | R\$ | 44,27 |
| 5.4.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,258824 | R\$ | 0,81 | R\$ | 45,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 55,17 |
| 5.4.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56,258824 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,38 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,09 |
| 5.4.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 56,258824 | R\$ | 0,74 | R\$ | 41,63 | R\$ | 0,90 | R\$ | 50,40 |
| 5.4.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 56,258824 | R\$ | 1,09 | R\$ | 61,32 | R\$ | 1,32 | R\$ | 74,24 |
| 5.4.4.10 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 48,97459005 | R\$ | 18,58 | R\$ | 909,95 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.101,67 |
| 5.4.4.11 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 523,8867 | R\$ | 12,63 | R\$ | 6.616,69 | R\$ | 15,29 | R\$ | 8.010,83 |
| 5.4.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0032 | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FOX 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2015 | m³ | 3,35 | R\$ | 1.267,29 | R\$ | 4.245,43 | R\$ | 1.534,30 | R\$ | 5.139,92 |
| 5.4.5.1 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 0,61204969 | R\$ | 18,58 | R\$ | 11,37 | R\$ | 22,49 | R\$ | 13,77 |
| 5.4.5.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,7687 | R\$ | 2,59 | R\$ | 14,94 | R\$ | 3,14 | R\$ | 18,09 |
| 5.4.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,7687 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,75 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,54 |
| 5.4.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,7687 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,67 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,66 |
| 5.4.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,7687 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,42 |
| 5.4.5.6 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,60635 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,33 |
| 5.4.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,60635 | R\$ | 1,26 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,53 | R\$ | 0,92 |
| 5.4.5.8 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 2,4705245 | R\$ | 18,58 | R\$ | 45,90 | R\$ | 22,49 | R\$ | 55,57 |
| 5.4.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,42875 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,80 | R\$ | 0,90 | R\$ | 2,18 |
| 5.4.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,42875 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,65 | R\$ | 1,32 | R\$ | 3,21 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|--------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 5.4.5.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,78061792 | R\$ | 12,17 | R\$ | 33,84 | R\$ | 14,73 | R\$ | 40,97 |
| 5.4.5.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,7336 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,53 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,85 |
| 5.4.5.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,7336 | R\$ | 1,15 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,39 | R\$ | 3,81 |
| 5.4.5.14 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000109214 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 0,43 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 0,50 |
| 5.4.5.15 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,116714 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,11 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,13 |
| 5.4.5.16 | SINAPI | INSUMO | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | m³ | 3,7185 | R\$ | 1.107,95 | R\$ | 4.119,91 | R\$ | 1.341,40 | R\$ | 4.987,98 |
| 6. | | | | IMPERMEABILIZACOES | | | R\$ | - | R\$ | 107.678,84 | | | R\$ | 130.366,78 |
| 6.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 98555 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMOES. AF_06/2018 | m² | 368,43 | R\$ | 26,28 | R\$ | 9.681,71 | R\$ | 31,82 | R\$ | 11.721,64 |
| 6.1.1 | SINAPI | INSUMO | 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | kg | 1178,976 | R\$ | 3,78 | R\$ | 4.456,53 | R\$ | 4,58 | R\$ | 5.395,52 |
| 6.1.2 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 40,16447014 | R\$ | 12,79 | R\$ | 513,70 | R\$ | 15,48 | R\$ | 621,94 |
| 6.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 235,7952 | R\$ | 2,59 | R\$ | 610,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 739,39 |
| 6.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 235,7952 | R\$ | 0,65 | R\$ | 153,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 185,56 |
| 6.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 235,7952 | R\$ | 0,81 | R\$ | 190,99 | R\$ | 0,98 | R\$ | 231,24 |
| 6.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 235,7952 | R\$ | 0,06 | R\$ | 14,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 17,13 |
| 6.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 39,79044 | R\$ | 0,56 | R\$ | 22,28 | R\$ | 0,68 | R\$ | 26,98 |
| 6.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 39,79044 | R\$ | 1,15 | R\$ | 45,76 | R\$ | 1,39 | R\$ | 55,40 |
| 6.1.9 | SINAPI | INSUMO | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 199,3760419 | R\$ | 16,63 | R\$ | 3.315,62 | R\$ | 20,13 | R\$ | 4.014,23 |
| 6.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 196,00476 | R\$ | 0,74 | R\$ | 145,04 | R\$ | 0,90 | R\$ | 175,60 |
| 6.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 196,00476 | R\$ | 1,09 | R\$ | 213,65 | R\$ | 1,32 | R\$ | 258,66 |
| 6.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 98557 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOES AF_06/2018 (FUSTE) | m² | 368,43 | R\$ | 40,91 | R\$ | 15.071,48 | R\$ | 49,53 | R\$ | 18.247,04 |
| 6.2.1 | SINAPI | INSUMO | 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | kg | 552,645 | R\$ | 19,78 | R\$ | 10.931,32 | R\$ | 23,95 | R\$ | 13.234,55 |
| 6.2.2 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 31,61092557 | R\$ | 12,79 | R\$ | 404,30 | R\$ | 15,48 | R\$ | 489,49 |
| 6.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 186,79401 | R\$ | 2,59 | R\$ | 483,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 585,73 |
| 6.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 186,79401 | R\$ | 0,65 | R\$ | 121,42 | R\$ | 0,79 | R\$ | 147,00 |
| 6.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 186,79401 | R\$ | 0,81 | R\$ | 151,30 | R\$ | 0,98 | R\$ | 183,18 |
| 6.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 186,79401 | R\$ | 0,06 | R\$ | 11,21 | R\$ | 0,07 | R\$ | 13,57 |
| 6.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,31655 | R\$ | 0,56 | R\$ | 17,54 | R\$ | 0,68 | R\$ | 21,23 |
| 6.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,31655 | R\$ | 1,15 | R\$ | 36,01 | R\$ | 1,39 | R\$ | 43,60 |
| 6.2.9 | SINAPI | INSUMO | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 158,1516723 | R\$ | 16,63 | R\$ | 2.630,06 | R\$ | 20,13 | R\$ | 3.184,22 |
| 6.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 155,47746 | R\$ | 0,74 | R\$ | 115,05 | R\$ | 0,90 | R\$ | 139,30 |
| 6.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 155,47746 | R\$ | 1,09 | R\$ | 169,47 | R\$ | 1,32 | R\$ | 205,18 |
| 6.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 98546 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITORIO) | m² | 708,13 | R\$ | 101,21 | R\$ | 71.672,02 | R\$ | 122,54 | R\$ | 86.773,31 |
| 6.3.1 | SINAPI | INSUMO | 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | l | 435,49995 | R\$ | 25,99 | R\$ | 11.318,64 | R\$ | 31,47 | R\$ | 13.703,48 |
| 6.3.2 | SINAPI | INSUMO | 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | m² | 796,64625 | R\$ | 50,98 | R\$ | 40.613,03 | R\$ | 61,72 | R\$ | 49.170,19 |
| 6.3.3 | SINAPI | INSUMO | 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | kg | 184,1138 | R\$ | 10,05 | R\$ | 1.850,34 | R\$ | 12,17 | R\$ | 2.240,21 |
| 6.3.4 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 137,238993 | R\$ | 12,79 | R\$ | 1.755,29 | R\$ | 15,48 | R\$ | 2.125,13 |
| 6.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,2682 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.090,82 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.531,36 |
| 6.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,2682 | R\$ | 0,65 | R\$ | 524,72 | R\$ | 0,79 | R\$ | 635,28 |
| 6.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,2682 | R\$ | 0,81 | R\$ | 653,89 | R\$ | 0,98 | R\$ | 791,66 |
| 6.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,2682 | R\$ | 0,06 | R\$ | 48,44 | R\$ | 0,07 | R\$ | 58,64 |
| 6.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 135,96096 | R\$ | 0,56 | R\$ | 76,14 | R\$ | 0,68 | R\$ | 92,18 |
| 6.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 135,96096 | R\$ | 1,15 | R\$ | 156,36 | R\$ | 1,39 | R\$ | 189,30 |
| 6.3.11 | SINAPI | INSUMO | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 682,8537245 | R\$ | 16,63 | R\$ | 11.355,86 | R\$ | 20,13 | R\$ | 13.748,54 |
| 6.3.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 671,30724 | R\$ | 0,74 | R\$ | 496,77 | R\$ | 0,90 | R\$ | 601,44 |
| 6.3.13 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 671,30724 | R\$ | 1,09 | R\$ | 731,72 | R\$ | 1,32 | R\$ | 885,90 |
| 6.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 98546 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITORIO) | m² | 70,52 | R\$ | 101,21 | R\$ | 7.137,55 | R\$ | 122,54 | R\$ | 8.641,43 |
| 6.4.1 | SINAPI | INSUMO | 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | l | 43,3698 | R\$ | 25,99 | R\$ | 1.127,18 | R\$ | 31,47 | R\$ | 1.364,68 |
| 6.4.2 | SINAPI | INSUMO | 4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | m² | 79,335 | R\$ | 50,98 | R\$ | 4.044,50 | R\$ | 61,72 | R\$ | 4.896,67 |
| 6.4.3 | SINAPI | INSUMO | 4226 | GAS DE COZINHA - GLP | kg | 18,3352 | R\$ | 10,05 | R\$ | 184,27 | R\$ | 12,17 | R\$ | 223,09 |
| 6.4.4 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 13,6671145 | R\$ | 12,79 | R\$ | 174,80 | R\$ | 15,48 | R\$ | 211,63 |
| 6.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 80,3928 | R\$ | 2,59 | R\$ | 208,22 | R\$ | 3,14 | R\$ | 252,09 |
| 6.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 80,3928 | R\$ | 0,65 | R\$ | 52,26 | R\$ | 0,79 | R\$ | 63,27 |
| 6.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 80,3928 | R\$ | 0,81 | R\$ | 65,12 | R\$ | 0,98 | R\$ | 78,84 |
| 6.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 80,3928 | R\$ | 0,06 | R\$ | 4,82 | R\$ | 0,07 | R\$ | 5,84 |
| 6.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,53984 | R\$ | 0,56 | R\$ | 7,58 | R\$ | 0,68 | R\$ | 9,18 |
| 6.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,53984 | R\$ | 1,15 | R\$ | 15,57 | R\$ | 1,39 | R\$ | 18,85 |
| 6.4.11 | SINAPI | INSUMO | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 68,00283091 | R\$ | 16,63 | R\$ | 1.130,89 | R\$ | 20,13 | R\$ | 1.369,16 |
| 6.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 66,85296 | R\$ | 0,74 | R\$ | 49,47 | R\$ | 0,90 | R\$ | 59,89 |
| 6.4.13 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 66,85296 | R\$ | 1,09 | R\$ | 72,87 | R\$ | 1,32 | R\$ | 88,22 |
| 6.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 98557 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOES AF_06/2018 (FUSTE) | m² | 100,62 | R\$ | 40,91 | R\$ | 4.116,09 | R\$ | 49,53 | R\$ | 4.983,36 |
| 6.5.1 | SINAPI | INSUMO | 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | kg | 150,93 | R\$ | 19,78 | R\$ | 2.985,40 | R\$ | 23,95 | R\$ | 3.614,42 |
| 6.5.2 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 8,63309538 | R\$ | 12,79 | R\$ | 110,42 | R\$ | 15,48 | R\$ | 133,68 |
| 6.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,01434 | R\$ | 2,59 | R\$ | 132,13 | R\$ | 3,14 | R\$ | 159,97 |
| 6.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,01434 | R\$ | 0,65 | R\$ | 33,16 | R\$ | 0,79 | R\$ | 40,15 |
| 6.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,01434 | R\$ | 0,81 | R\$ | 41,32 | R\$ | 0,98 | R\$ | 50,03 |
| 6.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 51,01434 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,71 |
| 6.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,5527 | R\$ | 0,56 | R\$ | 4,79 | R\$ | 0,68 | R\$ | 5,80 |
| 6.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,5527 | R\$ | 1,15 | R\$ | 9,84 | R\$ | 1,39 | R\$ | 11,91 |
| 6.5.9 | SINAPI | INSUMO | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | h | 43,19198021 | R\$ | 16,63 | R\$ | 718,28 | R\$ | 20,13 | R\$ | 869,62 |
| 6.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 42,46164 | R\$ | 0,74 | R\$ | 31,42 | R\$ | 0,90 | R\$ | 38,04 |
| 6.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 42,46164 | R\$ | 1,09 | R\$ | 46,28 | R\$ | 1,32 | R\$ | 56,04 |
| 7. | | | | PAREDES E PAINELIS | | | R\$ | - | R\$ | 427.915,01 | | | R\$ | 518.073,56 |
| 7.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 103328 | ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1540,95 | R\$ | 85,43 | R\$ | 131.641,68 | R\$ | 103,43 | R\$ | 159.376,65 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|--------|---|-------|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 7.1.1 | SINAPI | INSUMO | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 43624,2945 | R\$ | 0,82 | R\$ | 35.771,92 | R\$ | 0,99 | R\$ | 43.309,07 |
| 7.1.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1261,800744 | R\$ | 12,17 | R\$ | 15.356,12 | R\$ | 14,73 | R\$ | 18.591,65 |
| 7.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2480,9295 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2.704,21 | R\$ | 1,32 | R\$ | 3.273,99 |
| 7.1.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2480,9295 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1.835,89 | R\$ | 0,90 | R\$ | 2.222,71 |
| 7.1.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 2523,601487 | R\$ | 18,58 | R\$ | 46.888,52 | R\$ | 22,49 | R\$ | 56.767,93 |
| 7.1.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 18,40472156 | R\$ | 0,91 | R\$ | 16,75 | R\$ | 1,10 | R\$ | 20,28 |
| 7.1.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,005548761 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 33,27 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 38,35 |
| 7.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 63,1019025 | R\$ | 0,76 | R\$ | 47,96 | R\$ | 0,92 | R\$ | 58,06 |
| 7.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 63,1019025 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,63 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,76 |
| 7.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1240,46475 | R\$ | 0,56 | R\$ | 694,66 | R\$ | 0,68 | R\$ | 841,03 |
| 7.1.11 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 63,52468525 | R\$ | 18,17 | R\$ | 1.154,24 | R\$ | 22,00 | R\$ | 1.397,44 |
| 7.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3784,496153 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3.065,44 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3.711,33 |
| 7.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3784,496153 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2.459,92 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2.978,23 |
| 7.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3784,496153 | R\$ | 2,59 | R\$ | 9.801,85 | R\$ | 3,14 | R\$ | 11.867,09 |
| 7.1.15 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 2746,47525 | R\$ | 1,16 | R\$ | 3.185,91 | R\$ | 1,40 | R\$ | 3.857,18 |
| 7.1.16 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 2441,342495 | R\$ | 1,50 | R\$ | 3.662,01 | R\$ | 1,82 | R\$ | 4.433,60 |
| 7.1.17 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 16,2662682 | R\$ | 55,00 | R\$ | 894,64 | R\$ | 66,59 | R\$ | 1.083,15 |
| 7.1.18 | SINAPI | INSUMO | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 7,70475 | R\$ | 40,33 | R\$ | 310,73 | R\$ | 48,83 | R\$ | 376,20 |
| 7.1.19 | SINAPI | INSUMO | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM | m | 647,199 | R\$ | 3,25 | R\$ | 2.103,40 | R\$ | 3,93 | R\$ | 2.546,58 |
| 7.1.20 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3784,496153 | R\$ | 0,06 | R\$ | 227,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 274,91 |
| 7.1.21 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1240,46475 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1.426,53 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1.727,11 |
| 7.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 35,26 | R\$ | 135,74 | R\$ | 4.786,19 | R\$ | 164,34 | R\$ | 5.794,50 |
| 7.2.1 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | un | 2591,2574 | R\$ | 0,70 | R\$ | 1.813,88 | R\$ | 0,85 | R\$ | 2.196,06 |
| 7.2.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 34,79047784 | R\$ | 12,17 | R\$ | 423,40 | R\$ | 14,73 | R\$ | 512,61 |
| 7.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 68,36914 | R\$ | 1,09 | R\$ | 74,52 | R\$ | 1,32 | R\$ | 90,22 |
| 7.2.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 68,36914 | R\$ | 0,74 | R\$ | 50,59 | R\$ | 0,90 | R\$ | 61,25 |
| 7.2.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 69,54508921 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.292,15 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.564,40 |
| 7.2.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,295805 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,18 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,43 |
| 7.2.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000390667 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 2,34 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 2,70 |
| 7.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,44276 | R\$ | 0,76 | R\$ | 3,38 | R\$ | 0,92 | R\$ | 4,09 |
| 7.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 34,2022 | R\$ | 0,56 | R\$ | 19,15 | R\$ | 0,68 | R\$ | 23,19 |
| 7.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,44276 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,05 |
| 7.2.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 107,0141 | R\$ | 0,06 | R\$ | 6,42 | R\$ | 0,07 | R\$ | 7,77 |
| 7.2.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 107,0141 | R\$ | 0,81 | R\$ | 86,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 104,95 |
| 7.2.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 107,0141 | R\$ | 0,65 | R\$ | 69,56 | R\$ | 0,79 | R\$ | 84,22 |
| 7.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 107,0141 | R\$ | 2,59 | R\$ | 277,17 | R\$ | 3,14 | R\$ | 335,57 |
| 7.2.15 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 193,3686608 | R\$ | 1,16 | R\$ | 224,31 | R\$ | 1,40 | R\$ | 271,57 |
| 7.2.16 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 171,885448 | R\$ | 1,50 | R\$ | 257,83 | R\$ | 1,82 | R\$ | 312,15 |
| 7.2.17 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,1452448 | R\$ | 55,00 | R\$ | 62,99 | R\$ | 66,59 | R\$ | 76,26 |
| 7.2.18 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 4,472526492 | R\$ | 18,17 | R\$ | 81,27 | R\$ | 22,00 | R\$ | 98,39 |
| 7.2.19 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 34,2022 | R\$ | 1,15 | R\$ | 39,33 | R\$ | 1,39 | R\$ | 47,62 |
| 7.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 13,58 | R\$ | 135,74 | R\$ | 1.843,35 | R\$ | 164,34 | R\$ | 2.231,69 |
| 7.3.1 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | un | 997,9942 | R\$ | 0,70 | R\$ | 698,60 | R\$ | 0,85 | R\$ | 845,79 |
| 7.3.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 13,39916872 | R\$ | 12,17 | R\$ | 163,07 | R\$ | 14,73 | R\$ | 197,43 |
| 7.3.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,33162 | R\$ | 1,09 | R\$ | 28,70 | R\$ | 1,32 | R\$ | 34,75 |
| 7.3.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,33162 | R\$ | 0,74 | R\$ | 19,49 | R\$ | 0,90 | R\$ | 23,59 |
| 7.3.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 26,78452386 | R\$ | 18,58 | R\$ | 497,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 602,51 |
| 7.3.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,499065 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,45 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,55 |
| 7.3.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000150461 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,90 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 1,04 |
| 7.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,71108 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,57 |
| 7.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,1726 | R\$ | 0,56 | R\$ | 7,38 | R\$ | 0,68 | R\$ | 8,93 |
| 7.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,71108 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 |
| 7.3.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 41,2153 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,47 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,99 |
| 7.3.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 41,2153 | R\$ | 0,81 | R\$ | 33,38 | R\$ | 0,98 | R\$ | 40,42 |
| 7.3.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 41,2153 | R\$ | 0,65 | R\$ | 26,79 | R\$ | 0,79 | R\$ | 32,43 |
| 7.3.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 41,2153 | R\$ | 2,59 | R\$ | 106,75 | R\$ | 3,14 | R\$ | 129,24 |
| 7.3.15 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 74,4738064 | R\$ | 1,16 | R\$ | 86,39 | R\$ | 1,40 | R\$ | 104,59 |
| 7.3.16 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 66,199784 | R\$ | 1,50 | R\$ | 99,30 | R\$ | 1,82 | R\$ | 120,22 |
| 7.3.17 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,4410784 | R\$ | 55,00 | R\$ | 24,26 | R\$ | 66,59 | R\$ | 29,37 |
| 7.3.18 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,722544236 | R\$ | 18,17 | R\$ | 31,30 | R\$ | 22,00 | R\$ | 37,89 |
| 7.3.19 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,1726 | R\$ | 1,15 | R\$ | 15,15 | R\$ | 1,39 | R\$ | 18,34 |
| 7.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 96369 | PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 1031,47 | R\$ | 270,36 | R\$ | 278.864,17 | R\$ | 327,32 | R\$ | 337.620,85 |
| 7.4.1 | SINAPI | INSUMO | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 59,928407 | R\$ | 46,91 | R\$ | 2.811,24 | R\$ | 56,79 | R\$ | 3.403,57 |
| 7.4.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 276,6770156 | R\$ | 12,17 | R\$ | 3.367,16 | R\$ | 14,73 | R\$ | 4.076,62 |
| 7.4.3 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | h | 1098,325821 | R\$ | 17,47 | R\$ | 19.187,75 | R\$ | 21,15 | R\$ | 23.230,61 |
| 7.4.4 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1088,097703 | R\$ | 0,76 | R\$ | 826,95 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1.001,19 |
| 7.4.5 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1088,097703 | R\$ | 0,01 | R\$ | 10,88 | R\$ | 0,01 | R\$ | 13,17 |
| 7.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1360,096342 | R\$ | 0,06 | R\$ | 81,61 | R\$ | 0,07 | R\$ | 98,80 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|
| 7.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1360,096342 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1.101,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.333,80 |
| 7.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1360,096342 | R\$ | 0,65 | R\$ | 884,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1.070,33 |
| 7.4.9 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1360,096342 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3.522,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4.264,87 |
| 7.4.10 | SINAPI | INSUMO | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | un | 943,691903 | R\$ | 0,23 | R\$ | 217,05 | R\$ | 0,28 | R\$ | 262,78 |
| 7.4.11 | SINAPI | INSUMO | 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | un | 20637,34232 | R\$ | 0,22 | R\$ | 4.540,22 | R\$ | 0,27 | R\$ | 5.496,84 |
| 7.4.12 | SINAPI | INSUMO | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | un | 20637,34232 | R\$ | 0,10 | R\$ | 2.063,73 | R\$ | 0,12 | R\$ | 2.498,56 |
| 7.4.13 | SINAPI | INSUMO | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | kg | 1065,199069 | R\$ | 4,85 | R\$ | 5.166,22 | R\$ | 5,87 | R\$ | 6.254,74 |
| 7.4.14 | SINAPI | INSUMO | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 1634,983097 | R\$ | 3,88 | R\$ | 6.343,73 | R\$ | 4,70 | R\$ | 7.680,36 |
| 7.4.15 | SINAPI | INSUMO | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 2581,459969 | R\$ | 0,44 | R\$ | 1.135,84 | R\$ | 0,53 | R\$ | 1.375,16 |
| 7.4.16 | SINAPI | INSUMO | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | m | 5982,422853 | R\$ | 13,81 | R\$ | 82.617,26 | R\$ | 16,72 | R\$ | 100.024,72 |
| 7.4.17 | SINAPI | INSUMO | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | m | 1875,934489 | R\$ | 12,17 | R\$ | 22.830,12 | R\$ | 14,73 | R\$ | 27.640,43 |
| 7.4.18 | SINAPI | INSUMO | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 4344,55164 | R\$ | 28,01 | R\$ | 121.690,89 | R\$ | 33,91 | R\$ | 147.331,16 |
| 7.4.19 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 271,998639 | R\$ | 0,56 | R\$ | 152,32 | R\$ | 0,68 | R\$ | 184,41 |
| 7.4.20 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 271,998639 | R\$ | 1,15 | R\$ | 312,80 | R\$ | 1,39 | R\$ | 378,71 |
| 7.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016 | m | 170,2 | R\$ | 49,32 | R\$ | 8.394,14 | R\$ | 59,71 | R\$ | 10.161,99 |
| 7.5.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 1,0212 | R\$ | 7,93 | R\$ | 8,10 | R\$ | 9,60 | R\$ | 9,80 |
| 7.5.2 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,4293279 | R\$ | 11,53 | R\$ | 4,95 | R\$ | 13,96 | R\$ | 5,99 |
| 7.5.3 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 89,23586 | R\$ | 13,32 | R\$ | 1.188,62 | R\$ | 16,13 | R\$ | 1.439,06 |
| 7.5.4 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000699495 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,85 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,98 |
| 7.5.5 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 7,88905049 | R\$ | 16,25 | R\$ | 128,20 | R\$ | 19,67 | R\$ | 155,21 |
| 7.5.6 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 22,31474281 | R\$ | 18,58 | R\$ | 414,61 | R\$ | 22,49 | R\$ | 501,97 |
| 7.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 27,1033288 | R\$ | 1,26 | R\$ | 34,15 | R\$ | 1,53 | R\$ | 41,35 |
| 7.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 27,1033288 | R\$ | 0,45 | R\$ | 12,20 | R\$ | 0,54 | R\$ | 14,77 |
| 7.5.9 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 5,056347894 | R\$ | 17,64 | R\$ | 89,19 | R\$ | 21,36 | R\$ | 107,99 |
| 7.5.10 | SINAPI | INSUMO | 6189 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 124,1561344 | R\$ | 23,43 | R\$ | 2.908,98 | R\$ | 28,37 | R\$ | 3.521,90 |
| 7.5.11 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 3,5728384 | R\$ | 23,45 | R\$ | 83,78 | R\$ | 28,39 | R\$ | 101,44 |
| 7.5.12 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 118,0153184 | R\$ | 1,40 | R\$ | 165,22 | R\$ | 1,69 | R\$ | 200,03 |
| 7.5.13 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,3074678 | R\$ | 1,09 | R\$ | 18,87 | R\$ | 1,32 | R\$ | 22,84 |
| 7.5.14 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,3074678 | R\$ | 0,74 | R\$ | 12,81 | R\$ | 0,90 | R\$ | 15,51 |
| 7.5.15 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 14,54270496 | R\$ | 18,58 | R\$ | 270,20 | R\$ | 22,49 | R\$ | 327,14 |
| 7.5.16 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 2,609640177 | R\$ | 18,58 | R\$ | 48,49 | R\$ | 22,49 | R\$ | 58,70 |
| 7.5.17 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 7,846516148 | R\$ | 0,91 | R\$ | 7,14 | R\$ | 1,10 | R\$ | 8,64 |
| 7.5.18 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,90752548 | R\$ | 0,76 | R\$ | 9,81 | R\$ | 0,92 | R\$ | 11,88 |
| 7.5.19 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,90752548 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,16 |
| 7.5.20 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 5,126057488 | R\$ | 18,17 | R\$ | 93,14 | R\$ | 22,00 | R\$ | 112,77 |
| 7.5.21 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,82486832 | R\$ | 1,15 | R\$ | 27,40 | R\$ | 1,39 | R\$ | 33,17 |
| 7.5.22 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,82486832 | R\$ | 0,56 | R\$ | 13,34 | R\$ | 0,68 | R\$ | 16,15 |
| 7.5.23 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 81,1431904 | R\$ | 0,06 | R\$ | 4,87 | R\$ | 0,07 | R\$ | 5,89 |
| 7.5.24 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 81,1431904 | R\$ | 0,81 | R\$ | 65,73 | R\$ | 0,98 | R\$ | 79,57 |
| 7.5.25 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 81,1431904 | R\$ | 0,65 | R\$ | 52,74 | R\$ | 0,79 | R\$ | 63,86 |
| 7.5.26 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 81,1431904 | R\$ | 2,59 | R\$ | 210,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 254,44 |
| 7.5.27 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 24,23465606 | R\$ | 12,17 | R\$ | 294,94 | R\$ | 14,73 | R\$ | 357,08 |
| 7.5.28 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1053,433872 | R\$ | 1,16 | R\$ | 1.221,98 | R\$ | 1,40 | R\$ | 1.479,46 |
| 7.5.29 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS | kg | 50,9129472 | R\$ | 1,50 | R\$ | 76,37 | R\$ | 1,82 | R\$ | 92,46 |
| 7.5.30 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 2,71268164 | R\$ | 55,00 | R\$ | 149,20 | R\$ | 66,59 | R\$ | 180,63 |
| 7.5.31 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1021,2 | R\$ | 0,22 | R\$ | 224,66 | R\$ | 0,27 | R\$ | 272,00 |
| 7.5.32 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000524784 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 12,80 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 14,75 |
| 7.5.33 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 1,81120032 | R\$ | 298,43 | R\$ | 540,52 | R\$ | 361,31 | R\$ | 654,40 |
| 7.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016 | m | 39,9 | R\$ | 59,79 | R\$ | 2.385,49 | R\$ | 72,38 | R\$ | 2.887,88 |
| 7.6.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,2793 | R\$ | 7,93 | R\$ | 2,21 | R\$ | 9,60 | R\$ | 2,68 |
| 7.6.2 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,100647375 | R\$ | 11,53 | R\$ | 1,16 | R\$ | 13,96 | R\$ | 1,40 |
| 7.6.3 | SINAPI | INSUMO | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | kg | 20,91957 | R\$ | 13,32 | R\$ | 278,65 | R\$ | 16,13 | R\$ | 337,36 |
| 7.6.4 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 0,000212977 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,26 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,30 |
| 7.6.5 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 2,402004578 | R\$ | 16,25 | R\$ | 39,03 | R\$ | 19,67 | R\$ | 47,26 |
| 7.6.6 | SINAPI | INSUMO | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | h | 6,794241522 | R\$ | 18,58 | R\$ | 126,24 | R\$ | 22,49 | R\$ | 152,84 |
| 7.6.7 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,2522377 | R\$ | 1,26 | R\$ | 10,40 | R\$ | 1,53 | R\$ | 12,59 |
| 7.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,2522377 | R\$ | 0,45 | R\$ | 3,71 | R\$ | 0,54 | R\$ | 4,50 |
| 7.6.9 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 1,539522508 | R\$ | 17,64 | R\$ | 27,16 | R\$ | 21,36 | R\$ | 32,88 |
| 7.6.10 | SINAPI | INSUMO | 6189 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 37,8022176 | R\$ | 23,43 | R\$ | 885,71 | R\$ | 28,37 | R\$ | 1.072,32 |
| 7.6.11 | SINAPI | INSUMO | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | kg | 1,0878336 | R\$ | 23,45 | R\$ | 25,51 | R\$ | 28,39 | R\$ | 30,88 |
| 7.6.12 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 35,9325036 | R\$ | 1,40 | R\$ | 50,31 | R\$ | 1,69 | R\$ | 60,90 |
| 7.6.13 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,4189911 | R\$ | 1,09 | R\$ | 3,73 | R\$ | 1,32 | R\$ | 4,51 |
| 7.6.14 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,4189911 | R\$ | 0,74 | R\$ | 2,53 | R\$ | 0,90 | R\$ | 3,06 |
| 7.6.15 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 2,75986704 | R\$ | 18,58 | R\$ | 51,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 62,08 |
| 7.6.16 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,611778161 | R\$ | 18,58 | R\$ | 11,37 | R\$ | 22,49 | R\$ | 13,76 |
| 7.6.17 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,381694042 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,17 | R\$ | 1,10 | R\$ | 2,62 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------------|--------|---|----|-------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|
| 7.6.18 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,87900618 | R\$ | 0,76 | R\$ | 2,95 | R\$ | 0,92 | R\$ | 3,57 |
| 7.6.19 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,87900618 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,05 |
| 7.6.20 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,50941596 | R\$ | 18,17 | R\$ | 27,43 | R\$ | 22,00 | R\$ | 33,20 |
| 7.6.21 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,75125782 | R\$ | 1,15 | R\$ | 6,61 | R\$ | 1,39 | R\$ | 8,01 |
| 7.6.22 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,75125782 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,22 | R\$ | 0,68 | R\$ | 3,90 |
| 7.6.23 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,3014928 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,28 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,55 |
| 7.6.24 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,3014928 | R\$ | 0,81 | R\$ | 17,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 20,89 |
| 7.6.25 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,3014928 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,85 | R\$ | 0,79 | R\$ | 16,76 |
| 7.6.26 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,3014928 | R\$ | 2,59 | R\$ | 55,17 | R\$ | 3,14 | R\$ | 66,80 |
| 7.6.27 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 5,860179455 | R\$ | 12,17 | R\$ | 71,20 | R\$ | 14,73 | R\$ | 86,20 |
| 7.6.28 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 324,7996298 | R\$ | 1,16 | R\$ | 376,77 | R\$ | 1,40 | R\$ | 456,15 |
| 7.6.29 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 11,9355264 | R\$ | 1,50 | R\$ | 17,90 | R\$ | 1,82 | R\$ | 21,68 |
| 7.6.30 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,81809364 | R\$ | 55,00 | R\$ | 45,00 | R\$ | 66,59 | R\$ | 54,48 |
| 7.6.31 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 239,4 | R\$ | 0,22 | R\$ | 52,67 | R\$ | 0,27 | R\$ | 63,77 |
| 7.6.32 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000155926 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 3,80 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 4,38 |
| 7.6.33 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,56613312 | R\$ | 298,43 | R\$ | 168,95 | R\$ | 361,31 | R\$ | 204,55 |
| 8. | | | | ESCAVADORAS E FERRAGENS/VIDROS | | | R\$ | - | R\$ | 350.708,41 | | | R\$ | 424.602,67 |
| 8.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | m² | 51,52 | R\$ | 661,00 | R\$ | 34.054,77 | R\$ | 800,27 | R\$ | 41.230,11 |
| 8.1.1 | SINAPI | INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 1257,088 | R\$ | 0,18 | R\$ | 226,28 | R\$ | 0,22 | R\$ | 273,95 |
| 8.1.2 | SINAPI | INSUMO | 34381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | un | 107,331616 | R\$ | 271,73 | R\$ | 29.165,22 | R\$ | 328,98 | R\$ | 35.310,33 |
| 8.1.3 | SINAPI | INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 64,229984 | R\$ | 26,14 | R\$ | 1.678,97 | R\$ | 31,65 | R\$ | 2.032,73 |
| 8.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 89,45728781 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.662,12 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.012,32 |
| 8.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,8912 | R\$ | 2,59 | R\$ | 341,60 | R\$ | 3,14 | R\$ | 413,57 |
| 8.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,8912 | R\$ | 0,65 | R\$ | 85,73 | R\$ | 0,79 | R\$ | 103,79 |
| 8.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,8912 | R\$ | 0,81 | R\$ | 106,83 | R\$ | 0,98 | R\$ | 129,34 |
| 8.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 131,8912 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,91 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,58 |
| 8.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 87,94464 | R\$ | 0,74 | R\$ | 65,08 | R\$ | 0,90 | R\$ | 78,79 |
| 8.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 87,94464 | R\$ | 1,09 | R\$ | 95,86 | R\$ | 1,32 | R\$ | 116,06 |
| 8.1.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 44,70244083 | R\$ | 12,17 | R\$ | 544,03 | R\$ | 14,73 | R\$ | 658,66 |
| 8.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 43,94656 | R\$ | 0,56 | R\$ | 24,61 | R\$ | 0,68 | R\$ | 29,80 |
| 8.1.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 43,94656 | R\$ | 1,15 | R\$ | 50,54 | R\$ | 1,39 | R\$ | 61,19 |
| 8.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | m² | 4,8 | R\$ | 711,62 | R\$ | 3.415,79 | R\$ | 861,56 | R\$ | 4.135,50 |
| 8.2.1 | SINAPI | INSUMO | 599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | m² | 4,8 | R\$ | 672,97 | R\$ | 3.230,26 | R\$ | 814,76 | R\$ | 3.910,87 |
| 8.2.2 | SINAPI | INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 83,5824 | R\$ | 0,18 | R\$ | 15,04 | R\$ | 0,22 | R\$ | 18,21 |
| 8.2.3 | SINAPI | INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 2,0352 | R\$ | 26,14 | R\$ | 53,20 | R\$ | 31,65 | R\$ | 64,41 |
| 8.2.4 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 3,5154432 | R\$ | 18,58 | R\$ | 65,32 | R\$ | 22,49 | R\$ | 79,08 |
| 8.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,184 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,43 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,26 |
| 8.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,184 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,37 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,08 |
| 8.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,184 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,08 |
| 8.2.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,184 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,38 |
| 8.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,456 | R\$ | 0,74 | R\$ | 2,56 | R\$ | 0,90 | R\$ | 3,10 |
| 8.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,456 | R\$ | 1,09 | R\$ | 3,77 | R\$ | 1,32 | R\$ | 4,56 |
| 8.2.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,7577216 | R\$ | 12,17 | R\$ | 21,39 | R\$ | 14,73 | R\$ | 25,90 |
| 8.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,728 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,97 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,17 |
| 8.2.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,728 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,99 | R\$ | 1,39 | R\$ | 2,41 |
| 8.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | m² | 34,65 | R\$ | 343,04 | R\$ | 11.886,41 | R\$ | 415,32 | R\$ | 14.390,88 |
| 8.3.1 | SINAPI | INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 318,78 | R\$ | 0,18 | R\$ | 57,38 | R\$ | 0,22 | R\$ | 69,47 |
| 8.3.2 | SINAPI | INSUMO | 36896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | un | 28,873845 | R\$ | 369,00 | R\$ | 10.654,45 | R\$ | 446,75 | R\$ | 12.899,34 |
| 8.3.3 | SINAPI | INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 21,597345 | R\$ | 26,14 | R\$ | 564,55 | R\$ | 31,65 | R\$ | 683,51 |
| 8.3.4 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 18,29266362 | R\$ | 18,58 | R\$ | 339,88 | R\$ | 22,49 | R\$ | 411,49 |
| 8.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,9577 | R\$ | 2,59 | R\$ | 69,82 | R\$ | 3,14 | R\$ | 84,53 |
| 8.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,9577 | R\$ | 0,65 | R\$ | 17,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 21,21 |
| 8.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,9577 | R\$ | 0,81 | R\$ | 21,84 | R\$ | 0,98 | R\$ | 26,44 |
| 8.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,9577 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,62 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,96 |
| 8.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,98335 | R\$ | 0,74 | R\$ | 13,31 | R\$ | 0,90 | R\$ | 16,11 |
| 8.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,98335 | R\$ | 1,09 | R\$ | 19,60 | R\$ | 1,32 | R\$ | 23,73 |
| 8.3.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 9,12870882 | R\$ | 12,17 | R\$ | 111,10 | R\$ | 14,73 | R\$ | 134,50 |
| 8.3.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,97435 | R\$ | 0,56 | R\$ | 5,03 | R\$ | 0,68 | R\$ | 6,08 |
| 8.3.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,97435 | R\$ | 1,15 | R\$ | 10,32 | R\$ | 1,39 | R\$ | 12,50 |
| 8.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | m² | 195,28 | R\$ | 711,62 | R\$ | 138.965,93 | R\$ | 861,56 | R\$ | 168.246,05 |
| 8.4.1 | SINAPI | INSUMO | 599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | m² | 195,28 | R\$ | 672,97 | R\$ | 131.417,58 | R\$ | 814,76 | R\$ | 159.107,27 |
| 8.4.2 | SINAPI | INSUMO | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 3400,41064 | R\$ | 0,18 | R\$ | 612,07 | R\$ | 0,22 | R\$ | 741,04 |
| 8.4.3 | SINAPI | INSUMO | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 82,79872 | R\$ | 26,14 | R\$ | 2.164,36 | R\$ | 31,65 | R\$ | 2.620,39 |
| 8.4.4 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 143,0199475 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.657,31 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.217,21 |
| 8.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 210,9024 | R\$ | 2,59 | R\$ | 546,24 | R\$ | 3,14 | R\$ | 661,33 |
| 8.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 210,9024 | R\$ | 0,65 | R\$ | 137,09 | R\$ | 0,79 | R\$ | 165,97 |
| 8.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 210,9024 | R\$ | 0,81 | R\$ | 170,83 | R\$ | 0,98 | R\$ | 206,83 |
| 8.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 210,9024 | R\$ | 0,06 | R\$ | 12,65 | R\$ | 0,07 | R\$ | 15,32 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------|-------|---|----|-------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 8.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 140,6016 | R\$ | 0,74 | R\$ | 104,05 | R\$ | 0,90 | R\$ | 125,97 |
| 8.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 140,6016 | R\$ | 1,09 | R\$ | 153,26 | R\$ | 1,32 | R\$ | 185,55 |
| 8.4.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 71,50997376 | R\$ | 12,17 | R\$ | 870,28 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.053,64 |
| 8.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 70,3008 | R\$ | 0,56 | R\$ | 39,37 | R\$ | 0,68 | R\$ | 47,66 |
| 8.4.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 70,3008 | R\$ | 1,15 | R\$ | 80,85 | R\$ | 1,39 | R\$ | 97,88 |
| 8.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0080 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 4.341,80 | R\$ | 4.341,80 | R\$ | 5.256,62 | R\$ | 5.256,62 |
| 8.5.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 6,683004 | R\$ | 12,17 | R\$ | 81,33 | R\$ | 14,73 | R\$ | 98,47 |
| 8.5.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,33 | R\$ | 2,59 | R\$ | 34,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 41,80 |
| 8.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,33 | R\$ | 0,65 | R\$ | 8,66 | R\$ | 0,79 | R\$ | 10,49 |
| 8.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,33 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10,80 | R\$ | 0,98 | R\$ | 13,07 |
| 8.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,33 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,80 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,97 |
| 8.5.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,57 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,68 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,45 |
| 8.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,57 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,56 | R\$ | 1,39 | R\$ | 9,15 |
| 8.5.8 | SINAPI | INSUMO | 10489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | h | 6,84112 | R\$ | 16,40 | R\$ | 112,19 | R\$ | 19,86 | R\$ | 135,83 |
| 8.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,76 | R\$ | 0,74 | R\$ | 5,00 | R\$ | 0,90 | R\$ | 6,06 |
| 8.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,76 | R\$ | 1,09 | R\$ | 7,37 | R\$ | 1,32 | R\$ | 8,92 |
| 8.5.11 | SINAPI | INSUMO | 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | cj | 2 | R\$ | 123,26 | R\$ | 246,52 | R\$ | 149,23 | R\$ | 298,46 |
| 8.5.12 | SINAPI | INSUMO | 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 4,2 | R\$ | 594,00 | R\$ | 2.494,80 | R\$ | 719,16 | R\$ | 3.020,45 |
| 8.5.13 | SINAPI | INSUMO | 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | un | 2 | R\$ | 664,28 | R\$ | 1.328,56 | R\$ | 804,24 | R\$ | 1.608,49 |
| 8.6 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0078 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI OCA, 90X210CM, INCLUSO CHAPA DE INOX 40 CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ | 888,57 | R\$ | 3.554,30 | R\$ | 1.075,80 | R\$ | 4.303,19 |
| 8.6.1 | SINAPI | INSUMO | 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | l | 0,6684 | R\$ | 12,60 | R\$ | 8,42 | R\$ | 15,25 | R\$ | 10,20 |
| 8.6.2 | SINAPI | INSUMO | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,2448 | R\$ | 26,36 | R\$ | 6,45 | R\$ | 31,91 | R\$ | 7,81 |
| 8.6.3 | SINAPI | INSUMO | 20007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 47,4504 | R\$ | 2,52 | R\$ | 119,58 | R\$ | 3,05 | R\$ | 144,77 |
| 8.6.4 | SINAPI | INSUMO | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 4 | R\$ | 53,48 | R\$ | 213,92 | R\$ | 64,75 | R\$ | 258,99 |
| 8.6.5 | SINAPI | INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,096 | R\$ | 23,45 | R\$ | 2,25 | R\$ | 28,39 | R\$ | 2,73 |
| 8.6.6 | SINAPI | INSUMO | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | kg | 0,044 | R\$ | 30,89 | R\$ | 1,36 | R\$ | 37,40 | R\$ | 1,65 |
| 8.6.7 | SINAPI | INSUMO | 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 4 | R\$ | 72,15 | R\$ | 288,60 | R\$ | 87,35 | R\$ | 349,41 |
| 8.6.8 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 43,080032 | R\$ | 1,16 | R\$ | 49,97 | R\$ | 1,40 | R\$ | 60,50 |
| 8.6.9 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,095444 | R\$ | 55,00 | R\$ | 5,25 | R\$ | 66,59 | R\$ | 6,36 |
| 8.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,047644 | R\$ | 1,15 | R\$ | 18,45 | R\$ | 1,39 | R\$ | 22,34 |
| 8.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,047644 | R\$ | 0,56 | R\$ | 8,99 | R\$ | 0,68 | R\$ | 10,88 |
| 8.6.12 | SINAPI | INSUMO | 10556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), C/ CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 4 | R\$ | 295,11 | R\$ | 1.180,44 | R\$ | 357,29 | R\$ | 1.429,16 |
| 8.6.13 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 16,32366348 | R\$ | 12,17 | R\$ | 198,66 | R\$ | 14,73 | R\$ | 240,52 |
| 8.6.14 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,448 | R\$ | 0,74 | R\$ | 4,03 | R\$ | 0,90 | R\$ | 4,88 |
| 8.6.15 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 5,5417056 | R\$ | 18,58 | R\$ | 102,96 | R\$ | 22,49 | R\$ | 124,66 |
| 8.6.16 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 25,0824 | R\$ | 1,26 | R\$ | 31,60 | R\$ | 1,53 | R\$ | 38,26 |
| 8.6.17 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 25,0824 | R\$ | 0,45 | R\$ | 11,29 | R\$ | 0,54 | R\$ | 13,67 |
| 8.6.18 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 46,578044 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,79 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,38 |
| 8.6.19 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 46,578044 | R\$ | 0,81 | R\$ | 37,73 | R\$ | 0,98 | R\$ | 45,68 |
| 8.6.20 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 46,578044 | R\$ | 0,65 | R\$ | 30,28 | R\$ | 0,79 | R\$ | 36,65 |
| 8.6.21 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 46,578044 | R\$ | 2,59 | R\$ | 120,64 | R\$ | 3,14 | R\$ | 146,06 |
| 8.6.22 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 25,3833888 | R\$ | 17,49 | R\$ | 443,96 | R\$ | 21,18 | R\$ | 537,50 |
| 8.6.23 | SINAPI | INSUMO | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | kg | 0,8 | R\$ | 23,42 | R\$ | 18,74 | R\$ | 28,35 | R\$ | 22,68 |
| 8.6.24 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,448 | R\$ | 1,09 | R\$ | 5,94 | R\$ | 1,32 | R\$ | 7,19 |
| 8.6.25 | PRÓPRIA | INSUMO | 0005 | PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM ACO INOX 90x40cm | un | 4 | R\$ | 160,50 | R\$ | 642,00 | R\$ | 194,32 | R\$ | 777,27 |
| 8.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0193 | KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 2 FL DE 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314) | un | 3 | R\$ | 1.288,31 | R\$ | 3.864,93 | R\$ | 1.559,76 | R\$ | 4.679,27 |
| 8.7.1 | SINAPI | INSUMO | 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | l | 0,5013 | R\$ | 12,60 | R\$ | 6,32 | R\$ | 15,25 | R\$ | 7,65 |
| 8.7.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0024 | LAMINADO FORMICA 1,3mm BRANCO | m² | 5,04 | R\$ | 126,30 | R\$ | 636,55 | R\$ | 152,91 | R\$ | 770,67 |
| 8.7.3 | SINAPI | INSUMO | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,18 | R\$ | 26,36 | R\$ | 4,74 | R\$ | 31,91 | R\$ | 5,74 |
| 8.7.4 | SINAPI | INSUMO | 20007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 34,89 | R\$ | 2,52 | R\$ | 87,92 | R\$ | 3,05 | R\$ | 106,45 |
| 8.7.5 | SINAPI | INSUMO | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 3 | R\$ | 53,48 | R\$ | 160,44 | R\$ | 64,75 | R\$ | 194,24 |
| 8.7.6 | SINAPI | INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,072 | R\$ | 23,45 | R\$ | 1,69 | R\$ | 28,39 | R\$ | 2,04 |
| 8.7.7 | SINAPI | INSUMO | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | kg | 0,033 | R\$ | 30,89 | R\$ | 1,02 | R\$ | 37,40 | R\$ | 1,23 |
| 8.7.8 | SINAPI | INSUMO | 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 3 | R\$ | 72,15 | R\$ | 216,45 | R\$ | 87,35 | R\$ | 262,06 |
| 8.7.9 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 32,310024 | R\$ | 1,16 | R\$ | 37,48 | R\$ | 1,40 | R\$ | 45,38 |
| 8.7.10 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,071583 | R\$ | 55,00 | R\$ | 3,94 | R\$ | 66,59 | R\$ | 4,77 |
| 8.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,092333 | R\$ | 1,15 | R\$ | 11,61 | R\$ | 1,39 | R\$ | 14,05 |
| 8.7.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,092333 | R\$ | 0,56 | R\$ | 5,65 | R\$ | 0,68 | R\$ | 6,84 |
| 8.7.13 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 10,26592113 | R\$ | 12,17 | R\$ | 124,94 | R\$ | 14,73 | R\$ | 151,26 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------|-------|---|----|-------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|------------|
| 8.7.14 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,086 | R\$ | 1,09 | R\$ | 4,45 | R\$ | 1,32 | R\$ | 5,39 |
| 8.7.15 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,086 | R\$ | 0,74 | R\$ | 3,02 | R\$ | 0,90 | R\$ | 3,66 |
| 8.7.16 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 4,1562792 | R\$ | 18,58 | R\$ | 77,22 | R\$ | 22,49 | R\$ | 93,49 |
| 8.7.17 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,925 | R\$ | 1,26 | R\$ | 18,81 | R\$ | 1,53 | R\$ | 22,77 |
| 8.7.18 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,925 | R\$ | 0,45 | R\$ | 6,72 | R\$ | 0,54 | R\$ | 8,13 |
| 8.7.19 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 29,103333 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,75 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,11 |
| 8.7.20 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 29,103333 | R\$ | 0,81 | R\$ | 23,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 28,54 |
| 8.7.21 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 29,103333 | R\$ | 0,65 | R\$ | 18,92 | R\$ | 0,79 | R\$ | 22,90 |
| 8.7.22 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 29,103333 | R\$ | 2,59 | R\$ | 75,38 | R\$ | 3,14 | R\$ | 91,26 |
| 8.7.23 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 15,1041 | R\$ | 17,49 | R\$ | 264,17 | R\$ | 21,18 | R\$ | 319,83 |
| 8.7.24 | SINAPI | INSUMO | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | kg | 0,6 | R\$ | 23,42 | R\$ | 14,05 | R\$ | 28,35 | R\$ | 17,01 |
| 8.7.25 | SINAPI | INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | kg | 2,016 | R\$ | 49,20 | R\$ | 99,19 | R\$ | 59,57 | R\$ | 120,09 |
| 8.7.26 | SINAPI | INSUMO | 4989 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | un | 6 | R\$ | 326,49 | R\$ | 1.958,94 | R\$ | 395,28 | R\$ | 2.371,69 |
| 8.8 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0128 | KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314) | un | 89 | R\$ | 1.003,06 | R\$ | 89.272,56 | R\$ | 1.214,41 | R\$ | 108.082,29 |
| 8.8.1 | SINAPI | INSUMO | 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 267 | R\$ | 31,19 | R\$ | 8.327,73 | R\$ | 37,76 | R\$ | 10.082,38 |
| 8.8.2 | SINAPI | INSUMO | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 5,34 | R\$ | 26,36 | R\$ | 140,76 | R\$ | 31,91 | R\$ | 170,42 |
| 8.8.3 | SINAPI | INSUMO | 20007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 1035,07 | R\$ | 2,52 | R\$ | 2.608,38 | R\$ | 3,05 | R\$ | 3.157,96 |
| 8.8.4 | SINAPI | INSUMO | 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | cj | 89 | R\$ | 53,48 | R\$ | 4.759,72 | R\$ | 64,75 | R\$ | 5.762,59 |
| 8.8.5 | SINAPI | INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 2,136 | R\$ | 23,45 | R\$ | 50,09 | R\$ | 28,39 | R\$ | 60,64 |
| 8.8.6 | SINAPI | INSUMO | 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | kg | 0,979 | R\$ | 30,89 | R\$ | 30,24 | R\$ | 37,40 | R\$ | 36,61 |
| 8.8.7 | SINAPI | INSUMO | 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 89 | R\$ | 72,15 | R\$ | 6.421,35 | R\$ | 87,35 | R\$ | 7.774,33 |
| 8.8.8 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 958,530712 | R\$ | 1,16 | R\$ | 1.111,90 | R\$ | 1,40 | R\$ | 1.346,17 |
| 8.8.9 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 2,123629 | R\$ | 55,00 | R\$ | 116,80 | R\$ | 66,59 | R\$ | 141,41 |
| 8.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 121,218 | R\$ | 1,09 | R\$ | 132,13 | R\$ | 1,32 | R\$ | 159,97 |
| 8.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 121,218 | R\$ | 0,74 | R\$ | 89,70 | R\$ | 0,90 | R\$ | 108,60 |
| 8.8.12 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 123,3029496 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.290,97 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.773,68 |
| 8.8.13 | SINAPI | INSUMO | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | kg | 17,8 | R\$ | 23,42 | R\$ | 416,88 | R\$ | 28,35 | R\$ | 504,71 |
| 8.8.14 | SINAPI | INSUMO | 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | l | 14,8719 | R\$ | 12,60 | R\$ | 187,39 | R\$ | 15,25 | R\$ | 226,87 |
| 8.8.15 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 368,202879 | R\$ | 1,15 | R\$ | 423,43 | R\$ | 1,39 | R\$ | 512,65 |
| 8.8.16 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 368,202879 | R\$ | 0,56 | R\$ | 206,19 | R\$ | 0,68 | R\$ | 249,64 |
| 8.8.17 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 374,5359685 | R\$ | 12,17 | R\$ | 4.558,10 | R\$ | 14,73 | R\$ | 5.518,49 |
| 8.8.18 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 580,369 | R\$ | 1,26 | R\$ | 731,26 | R\$ | 1,53 | R\$ | 885,34 |
| 8.8.19 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 580,369 | R\$ | 0,45 | R\$ | 261,17 | R\$ | 0,54 | R\$ | 316,19 |
| 8.8.20 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1069,789879 | R\$ | 0,06 | R\$ | 64,19 | R\$ | 0,07 | R\$ | 77,71 |
| 8.8.21 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1069,789879 | R\$ | 0,81 | R\$ | 866,53 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.049,11 |
| 8.8.22 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1069,789879 | R\$ | 0,65 | R\$ | 695,36 | R\$ | 0,79 | R\$ | 841,88 |
| 8.8.23 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1069,789879 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.770,76 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3.354,55 |
| 8.8.24 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 587,333428 | R\$ | 17,49 | R\$ | 10.272,46 | R\$ | 21,18 | R\$ | 12.436,87 |
| 8.8.25 | SINAPI | INSUMO | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | un | 1762,2 | R\$ | 0,09 | R\$ | 158,60 | R\$ | 0,11 | R\$ | 192,01 |
| 8.8.26 | SINAPI | INSUMO | 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 89 | R\$ | 221,95 | R\$ | 19.753,55 | R\$ | 268,71 | R\$ | 23.915,62 |
| 8.8.27 | PRÓPRIA | INSUMO | 0024 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO FORMICA 1,3mm BRANCO | m² | 149,52 | R\$ | 126,30 | R\$ | 18.884,38 | R\$ | 152,91 | R\$ | 22.863,31 |
| 8.8.28 | SINAPI | INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | kg | 59,808 | R\$ | 49,20 | R\$ | 2.942,55 | R\$ | 59,57 | R\$ | 3.562,55 |
| 8.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0127 | KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA COMPLETA, 1 FL 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 849,42 | R\$ | 849,42 | R\$ | 1.028,39 | R\$ | 1.028,39 |
| 8.9.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,2868504 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6,45 |
| 8.9.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,423 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,33 |
| 8.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,423 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,33 |
| 8.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,423 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,41 |
| 8.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,423 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 8.9.6 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,282 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,25 |
| 8.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,282 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,31 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,37 |
| 8.9.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,1434252 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1,75 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2,11 |
| 8.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,141 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,10 |
| 8.9.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,141 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,16 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,20 |
| 8.9.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0023 | KIT PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DE CORRER 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 839,85 | R\$ | 839,85 | R\$ | 1.016,81 | R\$ | 1.016,81 |
| 8.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0129 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. REF: SINAPI (100700) | un | 9 | R\$ | 1.121,40 | R\$ | 10.092,57 | R\$ | 1.357,67 | R\$ | 12.219,07 |
| 8.10.1 | SINAPI | INSUMO | 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 9 | R\$ | 72,15 | R\$ | 649,35 | R\$ | 87,35 | R\$ | 786,17 |
| 8.10.2 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 76,4145 | R\$ | 1,16 | R\$ | 88,64 | R\$ | 1,40 | R\$ | 107,32 |
| 8.10.3 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 16,98075 | R\$ | 1,50 | R\$ | 25,47 | R\$ | 1,82 | R\$ | 30,84 |
| 8.10.4 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,25425 | R\$ | 55,00 | R\$ | 13,98 | R\$ | 66,59 | R\$ | 16,93 |
| 8.10.5 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,7915 | R\$ | 1,15 | R\$ | 27,36 | R\$ | 1,39 | R\$ | 33,13 |
| 8.10.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,7915 | R\$ | 0,56 | R\$ | 13,32 | R\$ | 0,68 | R\$ | 16,13 |
| 8.10.7 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 24,2007138 | R\$ | 12,17 | R\$ | 294,52 | R\$ | 14,73 | R\$ | 356,58 |
| 8.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,501 | R\$ | 1,09 | R\$ | 13,63 | R\$ | 1,32 | R\$ | 16,50 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------------|-------|--|-----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 8.10.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,501 | R\$ | 0,74 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,90 | R\$ | 11,20 |
| 8.10.10 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 12,7160172 | R\$ | 18,58 | R\$ | 236,26 | R\$ | 22,49 | R\$ | 286,04 |
| 8.10.11 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,122 | R\$ | 1,26 | R\$ | 39,21 | R\$ | 1,53 | R\$ | 47,48 |
| 8.10.12 | PRÓPRIA | INSUMO | 0024 | LAMINADO FORMICA 1.3mm BRANCO | m² | 22,68 | R\$ | 126,30 | R\$ | 2.864,48 | R\$ | 152,91 | R\$ | 3.468,03 |
| 8.10.13 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,122 | R\$ | 0,45 | R\$ | 14,00 | R\$ | 0,54 | R\$ | 16,96 |
| 8.10.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 67,4145 | R\$ | 0,81 | R\$ | 54,61 | R\$ | 0,98 | R\$ | 66,11 |
| 8.10.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 67,4145 | R\$ | 0,65 | R\$ | 43,82 | R\$ | 0,79 | R\$ | 53,05 |
| 8.10.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 67,4145 | R\$ | 2,59 | R\$ | 174,60 | R\$ | 3,14 | R\$ | 211,39 |
| 8.10.17 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 31,495464 | R\$ | 17,49 | R\$ | 550,86 | R\$ | 21,18 | R\$ | 666,92 |
| 8.10.18 | SINAPI | INSUMO | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | kg | 2,025 | R\$ | 23,42 | R\$ | 47,43 | R\$ | 28,35 | R\$ | 57,42 |
| 8.10.19 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,2835 | R\$ | 25,96 | R\$ | 7,36 | R\$ | 31,43 | R\$ | 8,91 |
| 8.10.20 | SINAPI | INSUMO | 20017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 56,7 | R\$ | 4,23 | R\$ | 239,84 | R\$ | 5,12 | R\$ | 290,38 |
| 8.10.21 | SINAPI | INSUMO | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | un | 356,4 | R\$ | 0,09 | R\$ | 32,08 | R\$ | 0,11 | R\$ | 38,83 |
| 8.10.22 | SINAPI | INSUMO | 10553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | un | 18 | R\$ | 201,74 | R\$ | 3.631,32 | R\$ | 244,25 | R\$ | 4.396,44 |
| 8.10.23 | SINAPI | INSUMO | 2433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | un | 54 | R\$ | 10,57 | R\$ | 570,78 | R\$ | 12,80 | R\$ | 691,04 |
| 8.10.24 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 67,4145 | R\$ | 0,06 | R\$ | 4,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,90 |
| 8.10.25 | SINAPI | INSUMO | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | kg | 9,072 | R\$ | 49,20 | R\$ | 446,34 | R\$ | 59,57 | R\$ | 540,39 |
| 8.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO 0190 | | CHAPA EXPANDIDA EM INOX E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 242 | R\$ | 208,31 | R\$ | 50.409,93 | R\$ | 252,20 | R\$ | 61.031,30 |
| 8.11.1 | SINAPI | INSUMO | 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 111,6335836 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.074,15 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.511,18 |
| 8.11.2 | SINAPI | INSUMO | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | un | 1936 | R\$ | 2,31 | R\$ | 4.472,16 | R\$ | 2,80 | R\$ | 5.414,44 |
| 8.11.3 | PRÓPRIA | INSUMO | 0055 | MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA | h | 23,716 | R\$ | 1,91 | R\$ | 45,30 | R\$ | 2,31 | R\$ | 54,84 |
| 8.11.4 | SINAPI | INSUMO | 11061 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) | kg | 9,75744 | R\$ | 19,73 | R\$ | 192,51 | R\$ | 23,89 | R\$ | 233,08 |
| 8.11.5 | SINAPI | INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | kg | 23,716 | R\$ | 29,34 | R\$ | 695,83 | R\$ | 35,52 | R\$ | 842,44 |
| 8.11.6 | SINAPI | INSUMO | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,716 | R\$ | 1,58 | R\$ | 37,47 | R\$ | 1,91 | R\$ | 45,37 |
| 8.11.7 | SINAPI | INSUMO | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,716 | R\$ | 1,07 | R\$ | 25,38 | R\$ | 1,30 | R\$ | 30,72 |
| 8.11.8 | PRÓPRIA | INSUMO | 0056 | METALON 40X60X1,25MM CHAPA 18 GALVANIZADA | m | 242 | R\$ | 34,12 | R\$ | 8.257,04 | R\$ | 41,31 | R\$ | 9.996,80 |
| 8.11.9 | SINAPI | INSUMO | 6160 | SOLDADOR (HORISTA) | h | 23,9389304 | R\$ | 18,58 | R\$ | 444,79 | R\$ | 22,49 | R\$ | 538,50 |
| 8.11.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 160,204 | R\$ | 1,09 | R\$ | 174,62 | R\$ | 1,32 | R\$ | 211,42 |
| 8.11.11 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 160,204 | R\$ | 0,74 | R\$ | 118,55 | R\$ | 0,90 | R\$ | 143,53 |
| 8.11.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 183,92 | R\$ | 0,06 | R\$ | 11,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 13,36 |
| 8.11.13 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 183,92 | R\$ | 0,81 | R\$ | 148,98 | R\$ | 0,98 | R\$ | 180,36 |
| 8.11.14 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 183,92 | R\$ | 0,65 | R\$ | 119,55 | R\$ | 0,79 | R\$ | 144,74 |
| 8.11.15 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 183,92 | R\$ | 2,59 | R\$ | 476,35 | R\$ | 3,14 | R\$ | 576,72 |
| 8.11.16 | SINAPI | INSUMO | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 50,076334 | R\$ | 12,47 | R\$ | 624,45 | R\$ | 15,10 | R\$ | 756,02 |
| 8.11.17 | PRÓPRIA | INSUMO | 0059 | CHAPA EXPANDIDA EM INOX 12X25X1,5MM | un | 254,1 | R\$ | 127,87 | R\$ | 32.491,77 | R\$ | 154,81 | R\$ | 39.337,78 |
| 9. | | | | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFICIE | | | R\$ | - | R\$ | 280.316,61 | | | R\$ | 339.368,10 |
| 9.1 | SINAPI | COMPOSICAO 87879 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 | m² | 3649,9 | R\$ | 4,60 | R\$ | 16.793,67 | R\$ | 5,57 | R\$ | 20.330,07 |
| 9.1.1 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 14,563101 | R\$ | 55,71 | R\$ | 811,31 | R\$ | 67,45 | R\$ | 982,25 |
| 9.1.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 25,98874796 | R\$ | 12,17 | R\$ | 316,28 | R\$ | 14,73 | R\$ | 382,92 |
| 9.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 255,493 | R\$ | 1,09 | R\$ | 278,49 | R\$ | 1,32 | R\$ | 337,16 |
| 9.1.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 255,493 | R\$ | 0,74 | R\$ | 189,06 | R\$ | 0,90 | R\$ | 228,90 |
| 9.1.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 259,8874796 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4.828,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5.846,12 |
| 9.1.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 19,35359475 | R\$ | 0,91 | R\$ | 17,61 | R\$ | 1,10 | R\$ | 21,32 |
| 9.1.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,005825424 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 34,93 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 40,26 |
| 9.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 25,5493 | R\$ | 0,56 | R\$ | 14,31 | R\$ | 0,68 | R\$ | 17,32 |
| 9.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 66,2237856 | R\$ | 0,76 | R\$ | 50,33 | R\$ | 0,92 | R\$ | 60,93 |
| 9.1.10 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 66,66748496 | R\$ | 18,17 | R\$ | 1.211,35 | R\$ | 22,00 | R\$ | 1.466,58 |
| 9.1.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 347,2660856 | R\$ | 0,06 | R\$ | 20,84 | R\$ | 0,07 | R\$ | 25,23 |
| 9.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 347,2660856 | R\$ | 0,81 | R\$ | 281,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 340,55 |
| 9.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 347,2660856 | R\$ | 0,65 | R\$ | 225,72 | R\$ | 0,79 | R\$ | 273,28 |
| 9.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 347,2660856 | R\$ | 2,59 | R\$ | 899,42 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.088,93 |
| 9.1.15 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 6537,912574 | R\$ | 1,16 | R\$ | 7.583,98 | R\$ | 1,40 | R\$ | 9.181,92 |
| 9.1.16 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 66,2237856 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,66 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,80 |
| 9.1.17 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 25,5493 | R\$ | 1,15 | R\$ | 29,38 | R\$ | 1,39 | R\$ | 35,57 |
| 9.2 | SINAPI | COMPOSICAO 87547 | | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | m² | 3095,54 | R\$ | 25,08 | R\$ | 77.639,53 | R\$ | 30,36 | R\$ | 93.989,11 |
| 9.2.1 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 76,48460232 | R\$ | 55,00 | R\$ | 4.206,65 | R\$ | 66,59 | R\$ | 5.092,99 |
| 9.2.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 403,0442609 | R\$ | 12,17 | R\$ | 4.905,05 | R\$ | 14,73 | R\$ | 5.938,54 |
| 9.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1083,439 | R\$ | 1,09 | R\$ | 1.180,95 | R\$ | 1,32 | R\$ | 1.429,77 |
| 9.2.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1083,439 | R\$ | 0,74 | R\$ | 801,74 | R\$ | 0,90 | R\$ | 970,67 |
| 9.2.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 1102,074151 | R\$ | 18,58 | R\$ | 20.476,54 | R\$ | 22,49 | R\$ | 24.790,94 |
| 9.2.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 86,53969013 | R\$ | 0,91 | R\$ | 78,75 | R\$ | 1,10 | R\$ | 95,34 |
| 9.2.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,02609048 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 156,43 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 180,32 |
| 9.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 296,707509 | R\$ | 0,76 | R\$ | 225,50 | R\$ | 0,92 | R\$ | 273,01 |
| 9.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 296,707509 | R\$ | 0,01 | R\$ | 2,97 | R\$ | 0,01 | R\$ | 3,59 |
| 9.2.10 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 298,6954493 | R\$ | 18,17 | R\$ | 5.427,30 | R\$ | 22,00 | R\$ | 6.570,83 |
| 9.2.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1776,375629 | R\$ | 0,06 | R\$ | 106,58 | R\$ | 0,07 | R\$ | 129,04 |
| 9.2.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1776,375629 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1.438,86 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.742,03 |
| 9.2.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1776,375629 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1.154,64 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1.397,93 |
| 9.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1776,375629 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4.600,81 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5.570,20 |
| 9.2.15 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 12914,02949 | R\$ | 1,16 | R\$ | 14.980,27 | R\$ | 1,40 | R\$ | 18.136,62 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 9.2.16 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS | kg | 11479,28385 | R\$ | 1,50 | R\$ | 17.218,93 | R\$ | 1,82 | R\$ | 20.846,95 |
| 9.2.17 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 396,22912 | R\$ | 0,56 | R\$ | 221,89 | R\$ | 0,68 | R\$ | 268,64 |
| 9.2.18 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 396,22912 | R\$ | 1,15 | R\$ | 455,66 | R\$ | 1,39 | R\$ | 551,67 |
| 9.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0142 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM GRANILITE 20X40 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 342,74 | R\$ | 196,09 | R\$ | 67.207,83 | R\$ | 237,41 | R\$ | 81.368,52 |
| 9.3.1 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 2104,4236 | R\$ | 0,95 | R\$ | 1.999,20 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2.420,43 |
| 9.3.2 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 75,4028 | R\$ | 5,57 | R\$ | 419,99 | R\$ | 6,74 | R\$ | 508,49 |
| 9.3.3 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 336,4472936 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6.251,19 | R\$ | 22,49 | R\$ | 7.568,32 |
| 9.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 496,973 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.287,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.558,36 |
| 9.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 496,973 | R\$ | 0,65 | R\$ | 323,03 | R\$ | 0,79 | R\$ | 391,10 |
| 9.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 496,973 | R\$ | 0,81 | R\$ | 402,55 | R\$ | 0,98 | R\$ | 487,37 |
| 9.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 496,973 | R\$ | 0,06 | R\$ | 29,82 | R\$ | 0,07 | R\$ | 36,10 |
| 9.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 332,4578 | R\$ | 0,74 | R\$ | 246,02 | R\$ | 0,90 | R\$ | 297,85 |
| 9.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 332,4578 | R\$ | 1,09 | R\$ | 362,38 | R\$ | 1,32 | R\$ | 438,73 |
| 9.3.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 167,3448614 | R\$ | 12,17 | R\$ | 2.036,59 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.465,70 |
| 9.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 164,5152 | R\$ | 0,56 | R\$ | 92,13 | R\$ | 0,68 | R\$ | 111,54 |
| 9.3.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 164,5152 | R\$ | 1,15 | R\$ | 189,19 | R\$ | 1,39 | R\$ | 229,06 |
| 9.3.13 | SINAPI | INSUMO | 34683 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 373,5866 | R\$ | 143,39 | R\$ | 53.568,58 | R\$ | 173,60 | R\$ | 64.855,48 |
| 9.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0191 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, BOLD 10X20CM, TIPO TJOJUNHO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 831,55 | R\$ | 142,72 | R\$ | 118.675,47 | R\$ | 172,79 | R\$ | 143.680,39 |
| 9.4.1 | SINAPI | INSUMO | 37596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | kg | 8182,452 | R\$ | 3,35 | R\$ | 27.411,21 | R\$ | 4,06 | R\$ | 33.186,76 |
| 9.4.2 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 1085,571894 | R\$ | 18,58 | R\$ | 20.169,93 | R\$ | 22,49 | R\$ | 24.419,73 |
| 9.4.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1613,207 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4.178,21 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5.058,55 |
| 9.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1613,207 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1.048,58 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1.269,52 |
| 9.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1613,207 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1.306,70 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.582,02 |
| 9.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1613,207 | R\$ | 0,06 | R\$ | 96,79 | R\$ | 0,07 | R\$ | 117,19 |
| 9.4.7 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1072,6995 | R\$ | 0,74 | R\$ | 793,80 | R\$ | 0,90 | R\$ | 961,05 |
| 9.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1072,6995 | R\$ | 1,09 | R\$ | 1.169,24 | R\$ | 1,32 | R\$ | 1.415,60 |
| 9.4.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 549,804229 | R\$ | 12,17 | R\$ | 6.691,12 | R\$ | 14,73 | R\$ | 8.100,94 |
| 9.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 540,5075 | R\$ | 0,56 | R\$ | 302,68 | R\$ | 0,68 | R\$ | 366,46 |
| 9.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 540,5075 | R\$ | 1,15 | R\$ | 621,58 | R\$ | 1,39 | R\$ | 752,55 |
| 9.4.12 | PRÓPRIA | INSUMO | 0057 | Cerâmica 10 x 20 cm, eliane, linha Bold tijolinho metro ou similar | m² | 964,598 | R\$ | 56,90 | R\$ | 54.885,63 | R\$ | 68,89 | R\$ | 66.450,03 |
| 10. | | | | COBERTURA | | | R\$ | - | R\$ | 111.501,96 | | | R\$ | 134.994,77 |
| 10.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 | m² | 860 | R\$ | 74,44 | R\$ | 64.018,19 | R\$ | 90,12 | R\$ | 77.506,77 |
| 10.1.1 | SINAPI | INSUMO | 7243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | m² | 1002,76 | R\$ | 52,27 | R\$ | 52.414,27 | R\$ | 63,28 | R\$ | 63.457,95 |
| 10.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,892 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,44 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,74 |
| 10.1.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,892 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 |
| 10.1.4 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO | h | 1,9171636 | R\$ | 17,47 | R\$ | 33,49 | R\$ | 21,15 | R\$ | 40,55 |
| 10.1.5 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 78,26 | R\$ | 1,26 | R\$ | 98,61 | R\$ | 1,53 | R\$ | 119,38 |
| 10.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 78,26 | R\$ | 0,45 | R\$ | 35,22 | R\$ | 0,54 | R\$ | 42,64 |
| 10.1.7 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 78,995644 | R\$ | 18,34 | R\$ | 1.448,78 | R\$ | 22,20 | R\$ | 1.754,04 |
| 10.1.8 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,000181907 | R\$ | 4.874,54 | R\$ | 0,89 | R\$ | 5.618,88 | R\$ | 1,02 |
| 10.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 83,42 | R\$ | 1,15 | R\$ | 95,93 | R\$ | 1,39 | R\$ | 116,15 |
| 10.1.10 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 163,572 | R\$ | 0,06 | R\$ | 9,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 11,88 |
| 10.1.11 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 163,572 | R\$ | 0,81 | R\$ | 132,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 160,41 |
| 10.1.12 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 163,572 | R\$ | 0,65 | R\$ | 106,32 | R\$ | 0,79 | R\$ | 128,72 |
| 10.1.13 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 163,572 | R\$ | 2,59 | R\$ | 423,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 512,91 |
| 10.1.14 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 84,854824 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.032,68 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.250,27 |
| 10.1.15 | SINAPI | INSUMO | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | cj | 3569 | R\$ | 2,28 | R\$ | 8.137,32 | R\$ | 2,76 | R\$ | 9.851,85 |
| 10.1.16 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 83,42 | R\$ | 0,56 | R\$ | 46,72 | R\$ | 0,68 | R\$ | 56,56 |
| 10.1.17 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,60372 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,55 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,67 |
| 10.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018 | m³ | 0,6 | R\$ | 2.647,17 | R\$ | 1.588,30 | R\$ | 3.204,00 | R\$ | 1.922,40 |
| 10.2.1 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,78672 | R\$ | 45,28 | R\$ | 35,62 | R\$ | 54,82 | R\$ | 43,13 |
| 10.2.2 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,426744 | R\$ | 298,43 | R\$ | 127,35 | R\$ | 361,31 | R\$ | 154,19 |
| 10.2.3 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 281,639736 | R\$ | 1,16 | R\$ | 326,70 | R\$ | 1,40 | R\$ | 395,54 |
| 10.2.4 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,512568 | R\$ | 55,00 | R\$ | 28,19 | R\$ | 66,59 | R\$ | 34,13 |
| 10.2.5 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 18,5774898 | R\$ | 11,95 | R\$ | 222,00 | R\$ | 14,47 | R\$ | 268,78 |
| 10.2.6 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 3,48403841 | R\$ | 18,58 | R\$ | 64,73 | R\$ | 22,49 | R\$ | 78,37 |
| 10.2.7 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,567821149 | R\$ | 11,53 | R\$ | 6,55 | R\$ | 13,96 | R\$ | 7,93 |
| 10.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,4340535 | R\$ | 29,90 | R\$ | 12,98 | R\$ | 36,20 | R\$ | 15,71 |
| 10.2.9 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 48,89178624 | R\$ | 0,22 | R\$ | 10,76 | R\$ | 0,27 | R\$ | 13,02 |
| 10.2.10 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 4,44781E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,05 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,06 |
| 10.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,33416 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,01 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,23 |
| 10.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,33416 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 |
| 10.2.13 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,445508784 | R\$ | 16,25 | R\$ | 7,24 | R\$ | 19,67 | R\$ | 8,76 |
| 10.2.14 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 2,8871976 | R\$ | 0,91 | R\$ | 2,63 | R\$ | 1,10 | R\$ | 3,18 |
| 10.2.15 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,001815635 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 7,22 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 8,33 |
| 10.2.16 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,146616 | R\$ | 1,15 | R\$ | 17,42 | R\$ | 1,39 | R\$ | 21,09 |
| 10.2.17 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,146616 | R\$ | 0,56 | R\$ | 8,48 | R\$ | 0,68 | R\$ | 10,27 |
| 10.2.18 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 15,4071378 | R\$ | 12,17 | R\$ | 187,50 | R\$ | 14,73 | R\$ | 227,01 |
| 10.2.19 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,03402 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,27 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,33 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|--------|--|-------|-------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 10.2.20 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 2,6862 | R\$ 1,40 | R\$ 3,76 | R\$ 1,69 | R\$ 4,55 |
| 10.2.21 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,15714 | R\$ 25,96 | R\$ 4,08 | R\$ 31,43 | R\$ 9,94 |
| 10.2.22 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,44665632 | R\$ 17,64 | R\$ 7,88 | R\$ 21,36 | R\$ 9,54 |
| 10.2.23 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,87610277 | R\$ 2,59 | R\$ 95,51 | R\$ 3,14 | R\$ 115,63 |
| 10.2.24 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,87610277 | R\$ 0,65 | R\$ 23,97 | R\$ 0,79 | R\$ 29,02 |
| 10.2.25 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 0,89878176 | R\$ 18,17 | R\$ 16,33 | R\$ 22,00 | R\$ 19,77 |
| 10.2.26 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,87610277 | R\$ 0,81 | R\$ 29,87 | R\$ 0,98 | R\$ 36,16 |
| 10.2.27 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,64816 | R\$ 0,45 | R\$ 1,19 | R\$ 0,54 | R\$ 1,44 |
| 10.2.28 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,64816 | R\$ 1,26 | R\$ 3,34 | R\$ 1,53 | R\$ 4,04 |
| 10.2.29 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 2,2332816 | R\$ 17,49 | R\$ 39,06 | R\$ 21,18 | R\$ 47,29 |
| 10.2.30 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 13,96924829 | R\$ 18,58 | R\$ 259,55 | R\$ 22,49 | R\$ 314,24 |
| 10.2.31 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,74716677 | R\$ 0,74 | R\$ 13,13 | R\$ 0,90 | R\$ 15,90 |
| 10.2.32 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,74716677 | R\$ 1,09 | R\$ 19,34 | R\$ 1,32 | R\$ 23,42 |
| 10.2.33 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,87610277 | R\$ 0,06 | R\$ 2,21 | R\$ 0,07 | R\$ 2,68 |
| 10.2.34 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 9,60898E-05 | R\$ 24,389,69 | R\$ 2,34 | R\$ 28.114,00 | R\$ 2,70 |
| 10.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | m | 47,9 | R\$ 64,48 | R\$ 3.088,76 | R\$ 78,07 | R\$ 3.739,52 |
| 10.3.1 | SINAPI | INSUMO | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PRA JUNTAS DIVERSAS | 310ml | 10,1069 | R\$ 39,56 | R\$ 399,83 | R\$ 47,90 | R\$ 484,07 |
| 10.3.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,50885 | R\$ 0,76 | R\$ 1,15 | R\$ 0,92 | R\$ 1,39 |
| 10.3.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,50885 | R\$ 0,01 | R\$ 0,02 | R\$ 0,01 | R\$ 0,02 |
| 10.3.4 | SINAPI | INSUMO | 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | h | 1,528917705 | R\$ 17,47 | R\$ 26,71 | R\$ 21,15 | R\$ 32,34 |
| 10.3.5 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,9455 | R\$ 1,26 | R\$ 8,75 | R\$ 1,53 | R\$ 10,60 |
| 10.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,9455 | R\$ 0,45 | R\$ 3,13 | R\$ 0,54 | R\$ 3,78 |
| 10.3.7 | SINAPI | INSUMO | 12869 | TELHADOR (HORISTA) | h | 7,0107877 | R\$ 18,34 | R\$ 128,58 | R\$ 22,20 | R\$ 155,67 |
| 10.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,4481 | R\$ 1,15 | R\$ 13,17 | R\$ 1,39 | R\$ 15,94 |
| 10.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,4481 | R\$ 0,56 | R\$ 6,41 | R\$ 0,68 | R\$ 7,76 |
| 10.3.10 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,90245 | R\$ 0,06 | R\$ 1,19 | R\$ 0,07 | R\$ 1,45 |
| 10.3.11 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,90245 | R\$ 0,81 | R\$ 16,12 | R\$ 0,98 | R\$ 19,52 |
| 10.3.12 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,90245 | R\$ 0,65 | R\$ 12,94 | R\$ 0,79 | R\$ 15,66 |
| 10.3.13 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,90245 | R\$ 2,59 | R\$ 51,55 | R\$ 3,14 | R\$ 62,41 |
| 10.3.14 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 11,64500732 | R\$ 12,17 | R\$ 141,72 | R\$ 14,73 | R\$ 171,58 |
| 10.3.15 | SINAPI | INSUMO | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | kg | 2,8261 | R\$ 148,72 | R\$ 420,30 | R\$ 180,06 | R\$ 508,85 |
| 10.3.16 | SINAPI | INSUMO | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | kg | 0,07664 | R\$ 70,69 | R\$ 5,42 | R\$ 85,58 | R\$ 6,56 |
| 10.3.17 | SINAPI | INSUMO | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | kg | 0,3832 | R\$ 23,05 | R\$ 8,83 | R\$ 27,91 | R\$ 10,69 |
| 10.3.18 | SINAPI | INSUMO | 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26 - CORTE 33 CM | m | 50,295 | R\$ 36,82 | R\$ 1.841,80 | R\$ 44,34 | R\$ 2.229,87 |
| 10.3.19 | SINAPI | INSUMO | 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | un | 0,00014597 | R\$ 4.874,54 | R\$ 0,71 | R\$ 5.618,88 | R\$ 0,82 |
| 10.3.20 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,4931784 | R\$ 0,91 | R\$ 0,45 | R\$ 1,10 | R\$ 0,54 |
| 10.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0192 | CALHA DE CONCRETO REF: SBC (100900) | m² | 124,67 | R\$ 343,36 | R\$ 42.806,71 | R\$ 415,71 | R\$ 51.826,08 |
| 10.4.1 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 24485,188 | R\$ 1,16 | R\$ 28.402,82 | R\$ 1,40 | R\$ 34.387,29 |
| 10.4.2 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 6,2335 | R\$ 55,71 | R\$ 347,27 | R\$ 67,45 | R\$ 420,44 |
| 10.4.3 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 7,97888 | R\$ 298,43 | R\$ 2.381,14 | R\$ 361,31 | R\$ 2.882,84 |
| 10.4.4 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 629,20949 | R\$ 12,79 | R\$ 8.047,59 | R\$ 15,48 | R\$ 9.743,22 |
| 10.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 623,35 | R\$ 2,59 | R\$ 1.614,48 | R\$ 3,14 | R\$ 1.954,65 |
| 10.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 623,35 | R\$ 0,65 | R\$ 405,18 | R\$ 0,79 | R\$ 490,55 |
| 10.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 623,35 | R\$ 0,81 | R\$ 504,91 | R\$ 0,98 | R\$ 611,30 |
| 10.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 623,35 | R\$ 0,06 | R\$ 37,40 | R\$ 0,07 | R\$ 45,28 |
| 10.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 623,35 | R\$ 0,56 | R\$ 349,08 | R\$ 0,68 | R\$ 422,63 |
| 10.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 623,35 | R\$ 1,15 | R\$ 716,85 | R\$ 1,39 | R\$ 867,89 |
| 11. | | | | ESTRUTURA METALICA | | | R\$ - | R\$ 52.256,79 | | R\$ 63.215,70 |
| 11.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0088 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO * U 50x25x1,52 MM *, ASTM A36, CORTADO E DOBRADO. | Kg | 1076 | R\$ 15,38 | R\$ 16.549,95 | R\$ 18,61 | R\$ 20.020,60 |
| 11.1.1 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 157,3112 | R\$ 2,59 | R\$ 407,44 | R\$ 3,14 | R\$ 493,28 |
| 11.1.2 | SINAPI | INSUMO | 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | h | 1,30837296 | R\$ 22,72 | R\$ 29,73 | R\$ 27,51 | R\$ 35,99 |
| 11.1.3 | SINAPI | INSUMO | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | kg | 1,9368 | R\$ 30,56 | R\$ 59,19 | R\$ 37,00 | R\$ 71,66 |
| 11.1.4 | SINAPI | INSUMO | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,38 | R\$ 1,58 | R\$ 8,50 | R\$ 1,91 | R\$ 10,29 |
| 11.1.5 | SINAPI | INSUMO | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,38 | R\$ 1,07 | R\$ 5,76 | R\$ 1,30 | R\$ 6,97 |
| 11.1.6 | SINAPI | INSUMO | 6160 | SOLDADOR (HORISTA) | h | 5,430572 | R\$ 18,58 | R\$ 100,90 | R\$ 22,49 | R\$ 122,16 |
| 11.1.7 | SINAPI | INSUMO | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | kg | 1129,8 | R\$ 11,47 | R\$ 12.958,81 | R\$ 13,89 | R\$ 15.689,23 |
| 11.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 75,32 | R\$ 1,15 | R\$ 86,62 | R\$ 1,39 | R\$ 104,87 |
| 11.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 75,32 | R\$ 0,56 | R\$ 42,18 | R\$ 0,68 | R\$ 51,07 |
| 11.1.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 76,615504 | R\$ 12,17 | R\$ 932,41 | R\$ 14,73 | R\$ 1.128,87 |
| 11.1.11 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 76,028008 | R\$ 17,47 | R\$ 1.328,21 | R\$ 21,15 | R\$ 1.608,06 |
| 11.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43488 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 76,6112 | R\$ 0,76 | R\$ 58,22 | R\$ 0,92 | R\$ 70,49 |
| 11.1.13 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 76,6112 | R\$ 0,01 | R\$ 0,77 | R\$ 0,01 | R\$ 0,93 |
| 11.1.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 157,3112 | R\$ 0,06 | R\$ 9,44 | R\$ 0,07 | R\$ 11,43 |
| 11.1.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 157,3112 | R\$ 0,81 | R\$ 127,42 | R\$ 0,98 | R\$ 154,27 |
| 11.1.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 157,3112 | R\$ 0,65 | R\$ 102,25 | R\$ 0,79 | R\$ 123,80 |
| 11.1.17 | SINAPI | INSUMO | 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,000116735 | R\$ 2.426.046,88 | R\$ 283,21 | R\$ 2.796.504,24 | R\$ 326,45 |
| 11.1.18 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 9,7916 | R\$ 0,91 | R\$ 8,91 | R\$ 1,10 | R\$ 10,79 |
| 11.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0089 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO * U 100x50x1,52 MM *, ASTM A36, CORTADO E DOBRADO. | Kg | 2182,31 | R\$ 15,38 | R\$ 33.566,10 | R\$ 18,61 | R\$ 40.605,16 |
| 11.2.1 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 319,053722 | R\$ 2,59 | R\$ 826,35 | R\$ 3,14 | R\$ 1.000,46 |
| 11.2.2 | SINAPI | INSUMO | 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | h | 2,653601668 | R\$ 22,72 | R\$ 60,29 | R\$ 27,51 | R\$ 72,99 |
| 11.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,91155 | R\$ 1,58 | R\$ 17,24 | R\$ 1,91 | R\$ 20,87 |
| 11.2.4 | SINAPI | INSUMO | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,91155 | R\$ 1,07 | R\$ 11,68 | R\$ 1,30 | R\$ 14,14 |
| 11.2.5 | SINAPI | INSUMO | 6160 | SOLDADOR (HORISTA) | h | 11,01411857 | R\$ 18,58 | R\$ 204,64 | R\$ 22,49 | R\$ 247,76 |
| 11.2.6 | SINAPI | INSUMO | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | kg | 3,928158 | R\$ 30,56 | R\$ 120,04 | R\$ 37,00 | R\$ 145,34 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|------------|-------|--|-----|-------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 11.2.7 | SINAPI | INSUMO | 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | kg | 2291,4255 | R\$ 11,47 | R\$ 26.282,65 | R\$ 13,89 | R\$ 31.820,40 |
| 11.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 152,7617 | R\$ 1,15 | R\$ 175,68 | R\$ 1,39 | R\$ 212,69 |
| 11.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 152,7617 | R\$ 0,56 | R\$ 85,55 | R\$ 0,68 | R\$ 103,57 |
| 11.2.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 155,3892012 | R\$ 12,17 | R\$ 1.891,09 | R\$ 14,73 | R\$ 2.289,54 |
| 11.2.11 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 154,19766 | R\$ 17,47 | R\$ 2.693,83 | R\$ 21,15 | R\$ 3.261,42 |
| 11.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 155,380472 | R\$ 0,76 | R\$ 118,09 | R\$ 0,92 | R\$ 142,97 |
| 11.2.13 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 155,380472 | R\$ 0,01 | R\$ 1,55 | R\$ 0,01 | R\$ 1,88 |
| 11.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 319,053722 | R\$ 0,06 | R\$ 19,14 | R\$ 0,07 | R\$ 23,18 |
| 11.2.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 319,053722 | R\$ 0,81 | R\$ 258,43 | R\$ 0,98 | R\$ 312,89 |
| 11.2.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 319,053722 | R\$ 0,65 | R\$ 207,38 | R\$ 0,79 | R\$ 251,08 |
| 11.2.17 | SINAPI | INSUMO | 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,000236759 | R\$ 2.426.046,88 | R\$ 574,39 | R\$ 2.796.504,24 | R\$ 662,10 |
| 11.2.18 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 19,859021 | R\$ 0,91 | R\$ 18,07 | R\$ 1,10 | R\$ 21,88 |
| 11.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0094 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO CA-25 LAMINADO 10MM | Kg | 121,73 | R\$ 17,59 | R\$ 2.140,74 | R\$ 21,28 | R\$ 2.589,94 |
| 11.3.1 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,796926 | R\$ 2,59 | R\$ 46,09 | R\$ 3,14 | R\$ 55,81 |
| 11.3.2 | SINAPI | INSUMO | 6160 | SOLDADOR (HORISTA) | h | 0,61437131 | R\$ 18,58 | R\$ 11,42 | R\$ 22,49 | R\$ 13,82 |
| 11.3.3 | SINAPI | INSUMO | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,0-00 MM | kg | 0,219114 | R\$ 30,56 | R\$ 6,70 | R\$ 37,00 | R\$ 8,11 |
| 11.3.4 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,107743 | R\$ 0,91 | R\$ 1,01 | R\$ 1,10 | R\$ 1,22 |
| 11.3.5 | SINAPI | INSUMO | 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 1,32065E-05 | R\$ 2.426.046,88 | R\$ 32,04 | R\$ 2.796.504,24 | R\$ 36,93 |
| 11.3.6 | SINAPI | INSUMO | 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | h | 0,148018811 | R\$ 22,72 | R\$ 3,36 | R\$ 27,51 | R\$ 4,07 |
| 11.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | kg | 127,8165 | R\$ 13,57 | R\$ 1.734,47 | R\$ 16,43 | R\$ 2.099,92 |
| 11.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,5211 | R\$ 1,15 | R\$ 9,80 | R\$ 1,39 | R\$ 11,86 |
| 11.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,5211 | R\$ 0,56 | R\$ 4,77 | R\$ 0,68 | R\$ 5,78 |
| 11.3.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 8,66766282 | R\$ 12,17 | R\$ 105,49 | R\$ 14,73 | R\$ 127,71 |
| 11.3.11 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 8,60119834 | R\$ 17,47 | R\$ 150,26 | R\$ 21,15 | R\$ 181,92 |
| 11.3.12 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,667176 | R\$ 0,76 | R\$ 6,59 | R\$ 0,92 | R\$ 7,97 |
| 11.3.13 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,667176 | R\$ 0,01 | R\$ 0,09 | R\$ 0,01 | R\$ 0,10 |
| 11.3.14 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,796926 | R\$ 0,06 | R\$ 1,07 | R\$ 0,07 | R\$ 1,29 |
| 11.3.15 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,796926 | R\$ 0,81 | R\$ 14,42 | R\$ 0,98 | R\$ 17,45 |
| 11.3.16 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,796926 | R\$ 0,65 | R\$ 11,57 | R\$ 0,79 | R\$ 14,01 |
| 11.3.17 | SINAPI | INSUMO | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,60865 | R\$ 1,07 | R\$ 0,65 | R\$ 1,30 | R\$ 0,79 |
| 11.3.18 | SINAPI | INSUMO | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,60865 | R\$ 1,58 | R\$ 0,96 | R\$ 1,91 | R\$ 1,16 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ - | R\$ 139.047,36 | | R\$ 168.290,92 |
| 12.1 | Pluvial | | | | | | R\$ - | R\$ 49.305,50 | | R\$ 59.692,19 |
| 12.1.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | m | 86,87 | R\$ 92,59 | R\$ 8.042,96 | R\$ 112,09 | R\$ 9.737,61 |
| 12.1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,538594 | R\$ 68,40 | R\$ 36,84 | R\$ 82,81 | R\$ 44,60 |
| 12.1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 9840 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | m | 89,936511 | R\$ 82,76 | R\$ 7.443,15 | R\$ 100,20 | R\$ 9.011,42 |
| 12.1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,886074 | R\$ 77,49 | R\$ 68,66 | R\$ 93,82 | R\$ 83,13 |
| 12.1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 6,34151 | R\$ 2,20 | R\$ 13,95 | R\$ 2,66 | R\$ 16,89 |
| 12.1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 11,53730373 | R\$ 12,47 | R\$ 143,87 | R\$ 15,10 | R\$ 174,18 |
| 12.1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,742566 | R\$ 2,59 | R\$ 58,90 | R\$ 3,14 | R\$ 71,31 |
| 12.1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,742566 | R\$ 0,65 | R\$ 14,78 | R\$ 0,79 | R\$ 17,90 |
| 12.1.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,742566 | R\$ 0,81 | R\$ 18,42 | R\$ 0,98 | R\$ 22,30 |
| 12.1.1.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,742566 | R\$ 0,06 | R\$ 1,36 | R\$ 0,07 | R\$ 1,65 |
| 12.1.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,742566 | R\$ 0,32 | R\$ 7,28 | R\$ 0,39 | R\$ 8,81 |
| 12.1.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,742566 | R\$ 0,94 | R\$ 21,38 | R\$ 1,14 | R\$ 25,88 |
| 12.1.1.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 11,53730373 | R\$ 18,58 | R\$ 214,36 | R\$ 22,49 | R\$ 259,53 |
| 12.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | m | 587,44 | R\$ 21,00 | R\$ 12.339,00 | R\$ 25,43 | R\$ 14.938,82 |
| 12.1.2.1 | SINAPI | INSUMO | 20067 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | m | 608,176632 | R\$ 14,22 | R\$ 8.648,27 | R\$ 17,22 | R\$ 10.470,46 |
| 12.1.2.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 4,817008 | R\$ 2,20 | R\$ 10,60 | R\$ 2,66 | R\$ 12,83 |
| 12.1.2.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 88,38926534 | R\$ 12,47 | R\$ 1.102,21 | R\$ 15,10 | R\$ 1.334,45 |
| 12.1.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,234704 | R\$ 2,59 | R\$ 451,27 | R\$ 3,14 | R\$ 546,35 |
| 12.1.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,234704 | R\$ 0,65 | R\$ 113,25 | R\$ 0,79 | R\$ 137,11 |
| 12.1.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,234704 | R\$ 0,81 | R\$ 141,13 | R\$ 0,98 | R\$ 170,87 |
| 12.1.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,234704 | R\$ 0,06 | R\$ 10,45 | R\$ 0,07 | R\$ 12,66 |
| 12.1.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 174,234704 | R\$ 0,32 | R\$ 55,76 | R\$ 0,39 | R\$ 67,50 |
| 12.1.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 174,234704 | R\$ 0,94 | R\$ 163,78 | R\$ 1,14 | R\$ 198,29 |
| 12.1.2.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 88,38926534 | R\$ 18,58 | R\$ 1.642,27 | R\$ 22,49 | R\$ 1.988,30 |
| 12.1.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0131 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. | un | 5 | R\$ 25,22 | R\$ 126,10 | R\$ 30,53 | R\$ 152,67 |
| 12.1.3.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0245 | R\$ 68,40 | R\$ 1,68 | R\$ 82,81 | R\$ 2,03 |
| 12.1.3.2 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0375 | R\$ 77,49 | R\$ 2,91 | R\$ 93,82 | R\$ 3,52 |
| 12.1.3.3 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,085 | R\$ 2,20 | R\$ 0,19 | R\$ 2,66 | R\$ 0,23 |
| 12.1.3.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,35511 | R\$ 12,47 | R\$ 4,43 | R\$ 15,10 | R\$ 5,36 |
| 12.1.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7 | R\$ 2,59 | R\$ 1,81 | R\$ 3,14 | R\$ 2,19 |
| 12.1.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7 | R\$ 0,65 | R\$ 0,46 | R\$ 0,79 | R\$ 0,55 |
| 12.1.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7 | R\$ 0,81 | R\$ 0,57 | R\$ 0,98 | R\$ 0,69 |
| 12.1.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7 | R\$ 0,06 | R\$ 0,04 | R\$ 0,07 | R\$ 0,05 |
| 12.1.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7 | R\$ 0,32 | R\$ 0,22 | R\$ 0,39 | R\$ 0,27 |
| 12.1.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7 | R\$ 0,94 | R\$ 0,66 | R\$ 1,14 | R\$ 0,80 |
| 12.1.3.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,35511 | R\$ 18,58 | R\$ 6,60 | R\$ 22,49 | R\$ 7,99 |
| 12.1.3.12 | SINAPI | INSUMO | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | un | 5 | R\$ 21,31 | R\$ 106,55 | R\$ 25,80 | R\$ 129,00 |
| 12.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | m | 241,3 | R\$ 56,21 | R\$ 13.562,64 | R\$ 68,05 | R\$ 16.420,29 |
| 12.1.4.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 8,75919 | R\$ 68,40 | R\$ 599,13 | R\$ 82,81 | R\$ 725,36 |
| 12.1.4.2 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 253,365 | R\$ 16,50 | R\$ 4.180,52 | R\$ 19,98 | R\$ 5.061,36 |
| 12.1.4.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 14,30909 | R\$ 77,49 | R\$ 1.108,81 | R\$ 93,82 | R\$ 1.342,44 |
| 12.1.4.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 59,6011 | R\$ 2,20 | R\$ 131,12 | R\$ 2,66 | R\$ 158,75 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|-------|--|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 12.1.4.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 181,1690052 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2.259,18 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2.735,19 |
| 12.1.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 357,124 | R\$ | 2,59 | R\$ | 924,95 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.119,84 |
| 12.1.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 357,124 | R\$ | 0,65 | R\$ | 232,13 | R\$ | 0,79 | R\$ | 281,04 |
| 12.1.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 357,124 | R\$ | 0,81 | R\$ | 289,27 | R\$ | 0,98 | R\$ | 350,22 |
| 12.1.4.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 357,124 | R\$ | 0,06 | R\$ | 21,43 | R\$ | 0,07 | R\$ | 25,94 |
| 12.1.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 357,124 | R\$ | 0,32 | R\$ | 114,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 138,36 |
| 12.1.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 357,124 | R\$ | 0,94 | R\$ | 335,70 | R\$ | 1,14 | R\$ | 406,43 |
| 12.1.4.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 181,1690052 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3.366,12 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4.075,36 |
| 12.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89539 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 48,77 | R\$ | 48,77 | R\$ | 59,04 | R\$ | 59,04 |
| 12.1.5.1 | SINAPI | INSUMO | 299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 5,76 | R\$ | 11,52 | R\$ | 6,97 | R\$ | 13,95 |
| 12.1.5.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,115 | R\$ | 28,23 | R\$ | 3,25 | R\$ | 34,18 | R\$ | 3,93 |
| 12.1.5.3 | SINAPI | INSUMO | 38426 | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | un | 1 | R\$ | 28,56 | R\$ | 28,56 | R\$ | 34,58 | R\$ | 34,58 |
| 12.1.5.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,13068048 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,63 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,97 |
| 12.1.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2576 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,67 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,81 |
| 12.1.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2576 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,20 |
| 12.1.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2576 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,25 |
| 12.1.5.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2576 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.1.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2576 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,10 |
| 12.1.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2576 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,24 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,29 |
| 12.1.5.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,13068048 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,43 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,94 |
| 12.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89726 | JOELHO 45 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 | un | 105 | R\$ | 7,29 | R\$ | 765,45 | R\$ | 8,83 | R\$ | 926,74 |
| 12.1.6.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 1,0395 | R\$ | 68,40 | R\$ | 71,10 | R\$ | 82,81 | R\$ | 86,08 |
| 12.1.6.2 | SINAPI | INSUMO | 3516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 105 | R\$ | 1,18 | R\$ | 123,90 | R\$ | 1,43 | R\$ | 150,01 |
| 12.1.6.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 1,575 | R\$ | 77,49 | R\$ | 122,05 | R\$ | 93,82 | R\$ | 147,76 |
| 12.1.6.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 2,205 | R\$ | 2,20 | R\$ | 4,85 | R\$ | 2,66 | R\$ | 5,87 |
| 12.1.6.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 10,6533 | R\$ | 12,47 | R\$ | 132,85 | R\$ | 15,10 | R\$ | 160,84 |
| 12.1.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21 | R\$ | 2,59 | R\$ | 54,39 | R\$ | 3,14 | R\$ | 65,85 |
| 12.1.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 16,53 |
| 12.1.6.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21 | R\$ | 0,81 | R\$ | 17,01 | R\$ | 0,98 | R\$ | 20,59 |
| 12.1.6.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,26 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,53 |
| 12.1.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 21 | R\$ | 0,32 | R\$ | 6,72 | R\$ | 0,39 | R\$ | 8,14 |
| 12.1.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 21 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,74 | R\$ | 1,14 | R\$ | 23,90 |
| 12.1.6.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 10,6533 | R\$ | 18,58 | R\$ | 197,94 | R\$ | 22,49 | R\$ | 239,64 |
| 12.1.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 11 | R\$ | 26,09 | R\$ | 286,98 | R\$ | 31,59 | R\$ | 347,45 |
| 12.1.7.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 11 | R\$ | 4,91 | R\$ | 54,01 | R\$ | 5,94 | R\$ | 65,39 |
| 12.1.7.2 | SINAPI | INSUMO | 3528 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 11 | R\$ | 9,32 | R\$ | 102,52 | R\$ | 11,28 | R\$ | 124,12 |
| 12.1.7.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,506 | R\$ | 28,23 | R\$ | 14,28 | R\$ | 34,18 | R\$ | 17,29 |
| 12.1.7.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,79015 | R\$ | 12,47 | R\$ | 34,79 | R\$ | 15,10 | R\$ | 42,12 |
| 12.1.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,5 | R\$ | 2,59 | R\$ | 14,25 | R\$ | 3,14 | R\$ | 17,25 |
| 12.1.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,5 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,58 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,33 |
| 12.1.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,5 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,46 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,39 |
| 12.1.7.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,5 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,40 |
| 12.1.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,5 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,76 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,13 |
| 12.1.7.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,5 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,17 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,26 |
| 12.1.7.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,79015 | R\$ | 18,58 | R\$ | 51,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 62,76 |
| 12.1.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | un | 63 | R\$ | 12,33 | R\$ | 776,85 | R\$ | 14,93 | R\$ | 940,53 |
| 12.1.8.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,9324 | R\$ | 68,40 | R\$ | 63,78 | R\$ | 82,81 | R\$ | 77,21 |
| 12.1.8.2 | SINAPI | INSUMO | 3666 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 63 | R\$ | 4,13 | R\$ | 260,19 | R\$ | 5,00 | R\$ | 315,01 |
| 12.1.8.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,945 | R\$ | 77,49 | R\$ | 73,23 | R\$ | 93,82 | R\$ | 88,66 |
| 12.1.8.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 3,213 | R\$ | 2,20 | R\$ | 7,07 | R\$ | 2,66 | R\$ | 8,56 |
| 12.1.8.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,948772 | R\$ | 12,47 | R\$ | 111,59 | R\$ | 15,10 | R\$ | 135,10 |
| 12.1.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,64 | R\$ | 2,59 | R\$ | 45,69 | R\$ | 3,14 | R\$ | 55,31 |
| 12.1.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,64 | R\$ | 0,65 | R\$ | 11,47 | R\$ | 0,79 | R\$ | 13,88 |
| 12.1.8.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,64 | R\$ | 0,81 | R\$ | 14,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 17,30 |
| 12.1.8.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 17,64 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,28 |
| 12.1.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,64 | R\$ | 0,32 | R\$ | 5,64 | R\$ | 0,39 | R\$ | 6,83 |
| 12.1.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,64 | R\$ | 0,94 | R\$ | 16,58 | R\$ | 1,14 | R\$ | 20,08 |
| 12.1.8.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,948772 | R\$ | 18,58 | R\$ | 166,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 201,30 |
| 12.1.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 6 | R\$ | 50,76 | R\$ | 304,54 | R\$ | 61,45 | R\$ | 368,71 |
| 12.1.9.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 12 | R\$ | 4,91 | R\$ | 58,92 | R\$ | 5,94 | R\$ | 71,33 |
| 12.1.9.2 | SINAPI | INSUMO | 3670 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 6 | R\$ | 24,40 | R\$ | 146,40 | R\$ | 29,54 | R\$ | 177,25 |
| 12.1.9.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,552 | R\$ | 28,23 | R\$ | 15,58 | R\$ | 34,18 | R\$ | 18,87 |
| 12.1.9.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,008908 | R\$ | 12,47 | R\$ | 25,05 | R\$ | 15,10 | R\$ | 30,33 |
| 12.1.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,96 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,26 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,42 |
| 12.1.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,96 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,57 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,12 |
| 12.1.9.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,96 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,21 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,88 |
| 12.1.9.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,96 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,29 |
| 12.1.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,96 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,27 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,53 |
| 12.1.9.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,96 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,72 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,51 |
| 12.1.9.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,008908 | R\$ | 18,58 | R\$ | 37,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 45,19 |
| 12.1.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 89728 | CURVA CURTA 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 | un | 262 | R\$ | 10,96 | R\$ | 2.871,53 | R\$ | 13,27 | R\$ | 3.476,56 |
| 12.1.10.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 2,5938 | R\$ | 68,40 | R\$ | 177,42 | R\$ | 82,81 | R\$ | 214,80 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|--|----|----------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 12.1.10.2 | SINAPI | INSUMO | 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 262 | R\$ | 4,85 | R\$ | 1.270,70 | R\$ | 5,87 | R\$ | 1.538,44 |
| 12.1.10.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 3,93 | R\$ | 77,49 | R\$ | 304,54 | R\$ | 93,82 | R\$ | 368,70 |
| 12.1.10.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 5,502 | R\$ | 2,20 | R\$ | 12,10 | R\$ | 2,66 | R\$ | 14,65 |
| 12.1.10.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 26,58252 | R\$ | 12,47 | R\$ | 331,48 | R\$ | 15,10 | R\$ | 401,33 |
| 12.1.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4 | R\$ | 2,59 | R\$ | 135,72 | R\$ | 3,14 | R\$ | 164,31 |
| 12.1.10.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4 | R\$ | 0,65 | R\$ | 34,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 41,24 |
| 12.1.10.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4 | R\$ | 0,81 | R\$ | 42,44 | R\$ | 0,98 | R\$ | 51,39 |
| 12.1.10.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,81 |
| 12.1.10.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 52,4 | R\$ | 0,32 | R\$ | 16,77 | R\$ | 0,39 | R\$ | 20,30 |
| 12.1.10.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 52,4 | R\$ | 0,94 | R\$ | 49,26 | R\$ | 1,14 | R\$ | 59,63 |
| 12.1.10.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 26,58252 | R\$ | 18,58 | R\$ | 493,90 | R\$ | 22,49 | R\$ | 597,97 |
| 12.1.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 89730 | CURVA LONGA 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 | un | 1 | R\$ | 11,92 | R\$ | 11,92 | R\$ | 14,43 | R\$ | 14,43 |
| 12.1.11.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0099 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,68 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,82 |
| 12.1.11.2 | SINAPI | INSUMO | 1967 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 5,81 | R\$ | 5,81 | R\$ | 7,03 | R\$ | 7,03 |
| 12.1.11.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,16 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,41 |
| 12.1.11.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,021 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,05 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,06 |
| 12.1.11.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,10146 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,27 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,53 |
| 12.1.11.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,63 |
| 12.1.11.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,16 |
| 12.1.11.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,20 |
| 12.1.11.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.1.11.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,08 |
| 12.1.11.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,19 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,23 |
| 12.1.11.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,10146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,28 |
| 12.1.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | un | 33 | R\$ | 41,60 | R\$ | 1.372,78 | R\$ | 50,36 | R\$ | 1.662,03 |
| 12.1.12.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 33 | R\$ | 4,91 | R\$ | 162,03 | R\$ | 5,94 | R\$ | 196,17 |
| 12.1.12.2 | SINAPI | INSUMO | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 33 | R\$ | 24,83 | R\$ | 819,39 | R\$ | 30,06 | R\$ | 992,04 |
| 12.1.12.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 1,518 | R\$ | 28,23 | R\$ | 42,85 | R\$ | 34,18 | R\$ | 51,88 |
| 12.1.12.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,37045 | R\$ | 12,47 | R\$ | 104,38 | R\$ | 15,10 | R\$ | 126,37 |
| 12.1.12.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,5 | R\$ | 2,59 | R\$ | 42,74 | R\$ | 3,14 | R\$ | 51,74 |
| 12.1.12.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,5 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,73 | R\$ | 0,79 | R\$ | 12,98 |
| 12.1.12.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,5 | R\$ | 0,81 | R\$ | 13,37 | R\$ | 0,98 | R\$ | 16,18 |
| 12.1.12.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,5 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,99 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,20 |
| 12.1.12.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,5 | R\$ | 0,32 | R\$ | 5,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 6,39 |
| 12.1.12.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,5 | R\$ | 0,94 | R\$ | 15,51 | R\$ | 1,14 | R\$ | 18,78 |
| 12.1.12.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,37045 | R\$ | 18,58 | R\$ | 155,52 | R\$ | 22,49 | R\$ | 188,29 |
| 12.1.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | un | 53 | R\$ | 10,24 | R\$ | 542,72 | R\$ | 12,40 | R\$ | 657,07 |
| 12.1.13.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,5247 | R\$ | 68,40 | R\$ | 35,89 | R\$ | 82,81 | R\$ | 43,45 |
| 12.1.13.2 | SINAPI | INSUMO | 3517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 53 | R\$ | 4,13 | R\$ | 218,89 | R\$ | 5,00 | R\$ | 265,01 |
| 12.1.13.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,795 | R\$ | 77,49 | R\$ | 61,60 | R\$ | 93,82 | R\$ | 74,58 |
| 12.1.13.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,113 | R\$ | 2,20 | R\$ | 2,45 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,96 |
| 12.1.13.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,37738 | R\$ | 12,47 | R\$ | 67,06 | R\$ | 15,10 | R\$ | 81,18 |
| 12.1.13.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,6 | R\$ | 2,59 | R\$ | 27,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 33,24 |
| 12.1.13.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,6 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,89 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,34 |
| 12.1.13.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,6 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,59 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,40 |
| 12.1.13.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,6 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,77 |
| 12.1.13.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,6 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,39 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,11 |
| 12.1.13.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,6 | R\$ | 0,94 | R\$ | 9,96 | R\$ | 1,14 | R\$ | 12,06 |
| 12.1.13.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,37738 | R\$ | 18,58 | R\$ | 99,91 | R\$ | 22,49 | R\$ | 120,96 |
| 12.1.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 89744 | JOELHO 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 | un | 4 | R\$ | 26,15 | R\$ | 104,60 | R\$ | 31,66 | R\$ | 126,64 |
| 12.1.14.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 4 | R\$ | 4,91 | R\$ | 19,64 | R\$ | 5,94 | R\$ | 23,78 |
| 12.1.14.2 | SINAPI | INSUMO | 3520 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ | 9,38 | R\$ | 37,52 | R\$ | 11,36 | R\$ | 45,43 |
| 12.1.14.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,184 | R\$ | 28,23 | R\$ | 5,19 | R\$ | 34,18 | R\$ | 6,29 |
| 12.1.14.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0146 | R\$ | 12,47 | R\$ | 12,65 | R\$ | 15,10 | R\$ | 15,32 |
| 12.1.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,27 |
| 12.1.14.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,57 |
| 12.1.14.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,96 |
| 12.1.14.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,15 |
| 12.1.14.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,77 |
| 12.1.14.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,88 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,28 |
| 12.1.14.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 18,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 22,82 |
| 12.1.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 89778 | LUA SIMPLES, 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 | un | 12 | R\$ | 20,54 | R\$ | 246,48 | R\$ | 24,87 | R\$ | 298,41 |
| 12.1.15.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 12 | R\$ | 4,91 | R\$ | 58,92 | R\$ | 5,94 | R\$ | 71,33 |
| 12.1.15.2 | SINAPI | INSUMO | 3899 | LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 12 | R\$ | 7,15 | R\$ | 85,80 | R\$ | 8,66 | R\$ | 103,88 |
| 12.1.15.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,552 | R\$ | 28,23 | R\$ | 15,58 | R\$ | 34,18 | R\$ | 18,87 |
| 12.1.15.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,069784 | R\$ | 12,47 | R\$ | 25,81 | R\$ | 15,10 | R\$ | 31,25 |
| 12.1.15.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,08 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,57 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,79 |
| 12.1.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,08 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,21 |
| 12.1.15.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,08 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,30 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,00 |
| 12.1.15.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,08 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,30 |
| 12.1.15.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,08 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,31 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,58 |
| 12.1.15.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,08 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,84 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,64 |
| 12.1.15.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,069784 | R\$ | 18,58 | R\$ | 38,46 | R\$ | 22,49 | R\$ | 46,56 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|
| 12.1.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 99255 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020 | un | 10 | R\$ | 790,22 | R\$ | 7.902,17 | R\$ | 956,52 | R\$ | 9.565,19 |
| 12.1.16.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,10769 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,85 | R\$ | 9,60 | R\$ | 1,03 |
| 12.1.16.2 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 75,4186141 | R\$ | 0,56 | R\$ | 42,23 | R\$ | 0,68 | R\$ | 51,13 |
| 12.1.16.3 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 75,4186141 | R\$ | 1,15 | R\$ | 86,73 | R\$ | 1,39 | R\$ | 105,01 |
| 12.1.16.4 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 3,1788727 | R\$ | 55,00 | R\$ | 174,84 | R\$ | 66,59 | R\$ | 211,68 |
| 12.1.16.5 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 1,1854336 | R\$ | 298,43 | R\$ | 353,77 | R\$ | 361,31 | R\$ | 428,31 |
| 12.1.16.6 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000271936 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 6,63 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 7,65 |
| 12.1.16.7 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,91784 | R\$ | 45,28 | R\$ | 41,56 | R\$ | 54,82 | R\$ | 50,32 |
| 12.1.16.8 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,18333 | R\$ | 25,96 | R\$ | 4,76 | R\$ | 31,43 | R\$ | 5,76 |
| 12.1.16.9 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,52109904 | R\$ | 17,64 | R\$ | 9,19 | R\$ | 21,36 | R\$ | 11,13 |
| 12.1.16.10 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,08952 | R\$ | 0,45 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,54 | R\$ | 1,68 |
| 12.1.16.11 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,08952 | R\$ | 1,26 | R\$ | 3,89 | R\$ | 1,53 | R\$ | 4,71 |
| 12.1.16.12 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 2,6054952 | R\$ | 17,49 | R\$ | 45,57 | R\$ | 21,18 | R\$ | 55,17 |
| 12.1.16.13 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,002118241 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 8,43 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 9,71 |
| 12.1.16.14 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,607699176 | R\$ | 16,25 | R\$ | 9,88 | R\$ | 19,67 | R\$ | 11,96 |
| 12.1.16.15 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 5,18911E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,07 |
| 12.1.16.16 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 57,04041728 | R\$ | 0,22 | R\$ | 12,55 | R\$ | 0,27 | R\$ | 15,19 |
| 12.1.16.17 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,50639575 | R\$ | 29,90 | R\$ | 15,14 | R\$ | 36,20 | R\$ | 18,33 |
| 12.1.16.18 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,662458008 | R\$ | 11,53 | R\$ | 7,64 | R\$ | 13,96 | R\$ | 9,25 |
| 12.1.16.19 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 4,064711479 | R\$ | 18,58 | R\$ | 75,52 | R\$ | 22,49 | R\$ | 91,43 |
| 12.1.16.20 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 21,6737381 | R\$ | 11,95 | R\$ | 259,00 | R\$ | 14,47 | R\$ | 313,57 |
| 12.1.16.21 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 76,71581426 | R\$ | 12,17 | R\$ | 933,63 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.130,35 |
| 12.1.16.22 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 8,19364E-06 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,12 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,14 |
| 12.1.16.23 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 90,0782279 | R\$ | 1,09 | R\$ | 98,19 | R\$ | 1,32 | R\$ | 118,87 |
| 12.1.16.24 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 86,86387538 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.613,93 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.953,99 |
| 12.1.16.25 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,48 | R\$ | 4,02 | R\$ | 5,95 | R\$ | 4,87 | R\$ | 7,20 |
| 12.1.16.26 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 4,8939 | R\$ | 1,40 | R\$ | 6,85 | R\$ | 1,69 | R\$ | 8,30 |
| 12.1.16.27 | SINAPI | INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,156 | R\$ | 23,90 | R\$ | 3,73 | R\$ | 28,94 | R\$ | 4,51 |
| 12.1.16.28 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 3,57232E-05 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 15,46 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 17,82 |
| 12.1.16.29 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 1,16008 | R\$ | 8,37 | R\$ | 9,71 | R\$ | 10,13 | R\$ | 11,76 |
| 12.1.16.30 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,4158728 | R\$ | 25,39 | R\$ | 10,56 | R\$ | 30,74 | R\$ | 12,78 |
| 12.1.16.31 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 178,4570604 | R\$ | 2,59 | R\$ | 462,20 | R\$ | 3,14 | R\$ | 559,59 |
| 12.1.16.32 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 178,4570604 | R\$ | 0,65 | R\$ | 116,00 | R\$ | 0,79 | R\$ | 140,44 |
| 12.1.16.33 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 178,4570604 | R\$ | 0,81 | R\$ | 144,55 | R\$ | 0,98 | R\$ | 175,01 |
| 12.1.16.34 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 178,4570604 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,71 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,96 |
| 12.1.16.35 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,8706984 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,12 |
| 12.1.16.36 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,8706984 | R\$ | 0,76 | R\$ | 7,50 | R\$ | 0,92 | R\$ | 9,08 |
| 12.1.16.37 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 5,52 | R\$ | 16,05 | R\$ | 88,60 | R\$ | 19,43 | R\$ | 107,26 |
| 12.1.16.38 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 1682,19 | R\$ | 0,70 | R\$ | 1.177,53 | R\$ | 0,85 | R\$ | 1.425,64 |
| 12.1.16.39 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,19992 | R\$ | 55,71 | R\$ | 11,14 | R\$ | 67,45 | R\$ | 13,48 |
| 12.1.16.40 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1540,733913 | R\$ | 1,16 | R\$ | 1.787,25 | R\$ | 1,40 | R\$ | 2.163,83 |
| 12.1.16.41 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 8,915998011 | R\$ | 18,17 | R\$ | 162,00 | R\$ | 22,00 | R\$ | 196,14 |
| 12.1.16.42 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000556816 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 3,34 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 3,85 |
| 12.1.16.43 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 7,1288062 | R\$ | 0,91 | R\$ | 6,49 | R\$ | 1,10 | R\$ | 7,85 |
| 12.1.16.44 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 90,0782279 | R\$ | 0,74 | R\$ | 66,66 | R\$ | 0,90 | R\$ | 80,70 |
| 12.1.16.45 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,0448668 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,34 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,42 |
| 12.2. | | | | Esgoto | | | R\$ | - | R\$ | 48.602,44 | | | R\$ | 58.835,07 |
| 12.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022 | m | 28,4 | R\$ | 21,00 | R\$ | 596,53 | R\$ | 25,43 | R\$ | 722,22 |
| 12.2.1.1 | SINAPI | INSUMO | 20067 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | m | 29,40252 | R\$ | 14,22 | R\$ | 418,10 | R\$ | 17,22 | R\$ | 506,20 |
| 12.2.1.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,23288 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,51 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,62 |
| 12.2.1.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,273211112 | R\$ | 12,47 | R\$ | 53,29 | R\$ | 15,10 | R\$ | 64,51 |
| 12.2.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,42344 | R\$ | 2,59 | R\$ | 21,82 | R\$ | 3,14 | R\$ | 26,41 |
| 12.2.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,42344 | R\$ | 0,65 | R\$ | 5,48 | R\$ | 0,79 | R\$ | 6,63 |
| 12.2.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,42344 | R\$ | 0,81 | R\$ | 6,82 | R\$ | 0,98 | R\$ | 8,26 |
| 12.2.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,42344 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,51 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,61 |
| 12.2.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,42344 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,70 | R\$ | 0,39 | R\$ | 3,26 |
| 12.2.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,42344 | R\$ | 0,94 | R\$ | 7,92 | R\$ | 1,14 | R\$ | 9,59 |
| 12.2.1.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,273211112 | R\$ | 18,58 | R\$ | 79,40 | R\$ | 22,49 | R\$ | 96,13 |
| 12.2.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | m | 203,82 | R\$ | 56,21 | R\$ | 11.456,02 | R\$ | 68,05 | R\$ | 13.869,80 |
| 12.2.2.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 7,398666 | R\$ | 68,40 | R\$ | 506,07 | R\$ | 82,81 | R\$ | 612,70 |
| 12.2.2.2 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 214,011 | R\$ | 16,50 | R\$ | 3.531,18 | R\$ | 19,98 | R\$ | 4.275,20 |
| 12.2.2.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 12,086526 | R\$ | 77,49 | R\$ | 936,58 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1.133,92 |
| 12.2.2.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 50,34354 | R\$ | 2,20 | R\$ | 110,76 | R\$ | 2,66 | R\$ | 134,09 |
| 12.2.2.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 153,0288713 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.908,27 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2.310,34 |
| 12.2.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,6536 | R\$ | 2,59 | R\$ | 781,28 | R\$ | 3,14 | R\$ | 945,90 |
| 12.2.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,6536 | R\$ | 0,65 | R\$ | 196,07 | R\$ | 0,79 | R\$ | 237,39 |
| 12.2.2.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,6536 | R\$ | 0,81 | R\$ | 244,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 295,82 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|-------|--|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 12.2.2.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,6536 | R\$ | 0,06 | R\$ | 18,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 21,91 |
| 12.2.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 301,6536 | R\$ | 0,32 | R\$ | 96,53 | R\$ | 0,39 | R\$ | 116,87 |
| 12.2.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 301,6536 | R\$ | 0,94 | R\$ | 283,55 | R\$ | 1,14 | R\$ | 343,30 |
| 12.2.2.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 153,0288713 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.843,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.442,35 |
| 12.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | m | 4,22 | R\$ | 56,21 | R\$ | 237,19 | R\$ | 68,05 | R\$ | 287,17 |
| 12.2.3.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,153186 | R\$ | 68,40 | R\$ | 10,48 | R\$ | 82,81 | R\$ | 12,69 |
| 12.2.3.2 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 4,431 | R\$ | 16,50 | R\$ | 73,11 | R\$ | 19,98 | R\$ | 88,52 |
| 12.2.3.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,250246 | R\$ | 77,49 | R\$ | 19,39 | R\$ | 93,82 | R\$ | 23,48 |
| 12.2.3.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,04234 | R\$ | 2,20 | R\$ | 2,29 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,78 |
| 12.2.3.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,16839288 | R\$ | 12,47 | R\$ | 39,51 | R\$ | 15,10 | R\$ | 47,83 |
| 12.2.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,2456 | R\$ | 2,59 | R\$ | 16,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 19,58 |
| 12.2.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,2456 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,92 |
| 12.2.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,2456 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,06 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,12 |
| 12.2.3.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,2456 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,45 |
| 12.2.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,2456 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,00 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,42 |
| 12.2.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,2456 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,87 | R\$ | 1,14 | R\$ | 7,11 |
| 12.2.3.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,16839288 | R\$ | 18,58 | R\$ | 58,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 71,27 |
| 12.2.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | m | 0,59 | R\$ | 28,97 | R\$ | 17,09 | R\$ | 35,07 | R\$ | 20,69 |
| 12.2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,006372 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,44 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,53 |
| 12.2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,6195 | R\$ | 10,13 | R\$ | 6,28 | R\$ | 12,26 | R\$ | 7,60 |
| 12.2.4.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,009617 | R\$ | 77,49 | R\$ | 0,75 | R\$ | 93,82 | R\$ | 0,90 |
| 12.2.4.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,07493 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,16 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,20 |
| 12.2.4.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,22747332 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,84 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,43 |
| 12.2.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4484 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,41 |
| 12.2.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4484 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,35 |
| 12.2.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4484 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,44 |
| 12.2.4.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4484 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.2.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4484 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,17 |
| 12.2.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4484 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,42 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,51 |
| 12.2.4.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,22747332 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,23 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,12 |
| 12.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | m | 123,87 | R\$ | 28,97 | R\$ | 3.588,54 | R\$ | 35,07 | R\$ | 4.344,64 |
| 12.2.5.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 1,337796 | R\$ | 68,40 | R\$ | 91,51 | R\$ | 82,81 | R\$ | 110,79 |
| 12.2.5.2 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 130,0635 | R\$ | 10,13 | R\$ | 1.317,54 | R\$ | 12,26 | R\$ | 1.595,15 |
| 12.2.5.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 2,019081 | R\$ | 77,49 | R\$ | 156,46 | R\$ | 93,82 | R\$ | 189,42 |
| 12.2.5.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 15,73149 | R\$ | 2,20 | R\$ | 34,61 | R\$ | 2,66 | R\$ | 41,90 |
| 12.2.5.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 47,75783076 | R\$ | 12,47 | R\$ | 595,54 | R\$ | 15,10 | R\$ | 721,02 |
| 12.2.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 94,1412 | R\$ | 2,59 | R\$ | 243,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 295,20 |
| 12.2.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 94,1412 | R\$ | 0,65 | R\$ | 61,19 | R\$ | 0,79 | R\$ | 74,08 |
| 12.2.5.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 94,1412 | R\$ | 0,81 | R\$ | 76,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 92,32 |
| 12.2.5.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 94,1412 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,65 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,84 |
| 12.2.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 94,1412 | R\$ | 0,32 | R\$ | 30,13 | R\$ | 0,39 | R\$ | 36,47 |
| 12.2.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 94,1412 | R\$ | 0,94 | R\$ | 88,49 | R\$ | 1,14 | R\$ | 107,14 |
| 12.2.5.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 47,75783076 | R\$ | 18,58 | R\$ | 887,34 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.074,30 |
| 12.2.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 | un | 20 | R\$ | 36,11 | R\$ | 722,16 | R\$ | 43,72 | R\$ | 874,31 |
| 12.2.6.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 20 | R\$ | 4,91 | R\$ | 98,20 | R\$ | 5,94 | R\$ | 118,89 |
| 12.2.6.2 | SINAPI | INSUMO | 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 20 | R\$ | 24,83 | R\$ | 496,60 | R\$ | 30,06 | R\$ | 601,23 |
| 12.2.6.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,92 | R\$ | 28,23 | R\$ | 25,97 | R\$ | 34,18 | R\$ | 31,44 |
| 12.2.6.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,43504 | R\$ | 12,47 | R\$ | 30,36 | R\$ | 15,10 | R\$ | 36,76 |
| 12.2.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,43 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,05 |
| 12.2.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,12 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,78 |
| 12.2.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,89 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,71 |
| 12.2.6.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,35 |
| 12.2.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,8 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,54 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,86 |
| 12.2.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,8 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,51 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,46 |
| 12.2.6.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,43504 | R\$ | 18,58 | R\$ | 45,24 | R\$ | 22,49 | R\$ | 54,78 |
| 12.2.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | m | 0,85 | R\$ | 44,09 | R\$ | 37,48 | R\$ | 53,38 | R\$ | 45,37 |
| 12.2.7.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,020995 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,44 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,74 |
| 12.2.7.2 | SINAPI | INSUMO | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,8925 | R\$ | 14,62 | R\$ | 13,05 | R\$ | 17,70 | R\$ | 15,80 |
| 12.2.7.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,032725 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,54 | R\$ | 93,82 | R\$ | 3,07 |
| 12.2.7.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,15895 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,35 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,42 |
| 12.2.7.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,4829496 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,02 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,29 |
| 12.2.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,47 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,99 |
| 12.2.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,75 |
| 12.2.7.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,77 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,93 |
| 12.2.7.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 12.2.7.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,37 |
| 12.2.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,89 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,08 |
| 12.2.7.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,4829496 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,97 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,86 |
| 12.2.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 | un | 16 | R\$ | 10,96 | R\$ | 175,36 | R\$ | 13,27 | R\$ | 212,31 |
| 12.2.8.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,1584 | R\$ | 68,40 | R\$ | 10,83 | R\$ | 82,81 | R\$ | 13,12 |
| 12.2.8.2 | SINAPI | INSUMO | 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 16 | R\$ | 4,85 | R\$ | 77,60 | R\$ | 5,87 | R\$ | 93,95 |
| 12.2.8.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,24 | R\$ | 77,49 | R\$ | 18,60 | R\$ | 93,82 | R\$ | 22,52 |
| 12.2.8.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,336 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,74 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,89 |
| 12.2.8.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,62336 | R\$ | 12,47 | R\$ | 20,24 | R\$ | 15,10 | R\$ | 24,51 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|---|----|------------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| 12.2.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,29 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,03 |
| 12.2.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,08 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,52 |
| 12.2.8.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,14 |
| 12.2.8.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,23 |
| 12.2.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,2 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,02 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,24 |
| 12.2.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,2 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,01 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,64 |
| 12.2.8.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,62336 | R\$ | 18,58 | R\$ | 30,16 | R\$ | 22,49 | R\$ | 36,52 |
| 12.2.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ | 41,70 | R\$ | 41,70 | R\$ | 50,49 | R\$ | 50,49 |
| 12.2.9.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0292 | R\$ | 68,40 | R\$ | 2,00 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,42 |
| 12.2.9.2 | SINAPI | INSUMO | 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | un | 1 | R\$ | 22,89 | R\$ | 22,89 | R\$ | 27,71 | R\$ | 27,71 |
| 12.2.9.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.2.9.4 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,044 | R\$ | 77,49 | R\$ | 3,41 | R\$ | 93,82 | R\$ | 4,13 |
| 12.2.9.5 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 3,64 | R\$ | 3,64 | R\$ | 4,41 | R\$ | 4,41 |
| 12.2.9.6 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0068 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,01 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,02 |
| 12.2.9.7 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,2206755 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,75 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,33 |
| 12.2.9.8 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,435 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,13 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,36 |
| 12.2.9.9 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,435 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,34 |
| 12.2.9.10 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,435 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,43 |
| 12.2.9.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,435 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.2.9.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,435 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,17 |
| 12.2.9.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,435 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,41 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,50 |
| 12.2.9.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,2206755 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,10 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4,96 |
| 12.2.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 16 | R\$ | 15,39 | R\$ | 246,25 | R\$ | 18,63 | R\$ | 298,14 |
| 12.2.10.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0784 | R\$ | 68,40 | R\$ | 5,36 | R\$ | 82,81 | R\$ | 6,49 |
| 12.2.10.2 | SINAPI | INSUMO | 11741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | un | 16 | R\$ | 11,48 | R\$ | 183,68 | R\$ | 13,90 | R\$ | 222,38 |
| 12.2.10.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,12 | R\$ | 77,49 | R\$ | 9,30 | R\$ | 93,82 | R\$ | 11,26 |
| 12.2.10.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,272 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,60 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,72 |
| 12.2.10.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,136352 | R\$ | 12,47 | R\$ | 14,17 | R\$ | 15,10 | R\$ | 17,16 |
| 12.2.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,24 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,02 |
| 12.2.10.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,24 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,46 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,76 |
| 12.2.10.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,24 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,20 |
| 12.2.10.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,24 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,16 |
| 12.2.10.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,24 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,72 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,87 |
| 12.2.10.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,24 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,11 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,55 |
| 12.2.10.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,136352 | R\$ | 18,58 | R\$ | 21,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 25,56 |
| 12.2.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0130 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 1 | R\$ | 68,43 | R\$ | 68,43 | R\$ | 82,85 | R\$ | 82,85 |
| 12.2.11.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0148 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,01 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,23 |
| 12.2.11.2 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1 | R\$ | 2,77 | R\$ | 2,77 | R\$ | 3,35 | R\$ | 3,35 |
| 12.2.11.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.2.11.4 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0225 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,74 | R\$ | 93,82 | R\$ | 2,11 |
| 12.2.11.5 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,064 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,14 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,17 |
| 12.2.11.6 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,25365 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,16 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,83 |
| 12.2.11.7 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,57 |
| 12.2.11.8 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,39 |
| 12.2.11.9 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,41 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,49 |
| 12.2.11.10 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.2.11.11 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,19 |
| 12.2.11.12 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,47 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,57 |
| 12.2.11.13 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,25365 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,71 |
| 12.2.11.14 | SINAPI | INSUMO | 11717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | un | 1 | R\$ | 51,64 | R\$ | 51,64 | R\$ | 62,52 | R\$ | 62,52 |
| 12.2.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | m | 1,4 | R\$ | 56,21 | R\$ | 78,69 | R\$ | 68,05 | R\$ | 95,27 |
| 12.2.12.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,05082 | R\$ | 68,40 | R\$ | 3,48 | R\$ | 82,81 | R\$ | 4,21 |
| 12.2.12.2 | SINAPI | INSUMO | 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 1,47 | R\$ | 16,50 | R\$ | 24,26 | R\$ | 19,98 | R\$ | 29,37 |
| 12.2.12.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,08302 | R\$ | 77,49 | R\$ | 6,43 | R\$ | 93,82 | R\$ | 7,79 |
| 12.2.12.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,3458 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,76 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,92 |
| 12.2.12.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0511256 | R\$ | 12,47 | R\$ | 13,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 15,87 |
| 12.2.12.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,072 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,37 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,50 |
| 12.2.12.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,072 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,35 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,63 |
| 12.2.12.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,072 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,03 |
| 12.2.12.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,072 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,15 |
| 12.2.12.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,072 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,66 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,80 |
| 12.2.12.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,072 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,95 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,36 |
| 12.2.12.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0511256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 19,53 | R\$ | 22,49 | R\$ | 23,64 |
| 12.2.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | un | 16 | R\$ | 14,39 | R\$ | 230,17 | R\$ | 17,42 | R\$ | 278,67 |
| 12.2.13.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0784 | R\$ | 68,40 | R\$ | 5,36 | R\$ | 82,81 | R\$ | 6,49 |
| 12.2.13.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,4 | R\$ | 28,23 | R\$ | 11,29 | R\$ | 34,18 | R\$ | 13,67 |
| 12.2.13.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,12 | R\$ | 77,49 | R\$ | 9,30 | R\$ | 93,82 | R\$ | 11,26 |
| 12.2.13.4 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 16 | R\$ | 3,64 | R\$ | 58,24 | R\$ | 4,41 | R\$ | 70,51 |
| 12.2.13.5 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,208 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,46 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,55 |
| 12.2.13.6 | SINAPI | INSUMO | 38418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | un | 16 | R\$ | 7,57 | R\$ | 121,12 | R\$ | 9,16 | R\$ | 146,64 |
| 12.2.13.7 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,58603296 | R\$ | 12,47 | R\$ | 7,31 | R\$ | 15,10 | R\$ | 8,85 |
| 12.2.13.8 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,1552 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,99 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,62 |
| 12.2.13.9 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,1552 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,75 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,91 |
| 12.2.13.10 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,1552 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,84 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,13 |
| 12.2.13.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,1552 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,08 |
| 12.2.13.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1552 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,45 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|------------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| 12.2.13.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1552 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,09 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,31 |
| 12.2.13.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,58603296 | R\$ | 18,58 | R\$ | 10,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 13,18 |
| 12.2.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 89500 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 15,85 | R\$ | 15,85 | R\$ | 19,19 | R\$ | 19,19 |
| 12.2.14.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0118 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,81 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,98 |
| 12.2.14.2 | SINAPI | INSUMO | 1929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R\$ | 9,50 | R\$ | 9,50 | R\$ | 11,50 | R\$ | 11,50 |
| 12.2.14.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,014 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,08 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,31 |
| 12.2.14.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0157 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,03 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,04 |
| 12.2.14.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,10622862 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,32 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,60 |
| 12.2.14.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2094 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,54 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,66 |
| 12.2.14.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2094 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,16 |
| 12.2.14.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2094 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,21 |
| 12.2.14.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2094 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.2.14.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2094 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,08 |
| 12.2.14.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2094 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,20 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,24 |
| 12.2.14.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,10622862 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,97 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,39 |
| 12.2.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 89735 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 1 | R\$ | 21,01 | R\$ | 21,01 | R\$ | 25,43 | R\$ | 25,43 |
| 12.2.15.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1 | R\$ | 2,77 | R\$ | 2,77 | R\$ | 3,35 | R\$ | 3,35 |
| 12.2.15.2 | SINAPI | INSUMO | 1968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 12,18 | R\$ | 12,18 | R\$ | 14,75 | R\$ | 14,75 |
| 12.2.15.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.2.15.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,131898 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,64 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,99 |
| 12.2.15.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,67 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,82 |
| 12.2.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,20 |
| 12.2.15.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,25 |
| 12.2.15.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.2.15.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,10 |
| 12.2.15.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,24 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,30 |
| 12.2.15.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,131898 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,45 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,97 |
| 12.2.16 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0130 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 9 | R\$ | 68,43 | R\$ | 615,89 | R\$ | 82,85 | R\$ | 745,66 |
| 12.2.16.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,1332 | R\$ | 68,40 | R\$ | 9,11 | R\$ | 82,81 | R\$ | 11,03 |
| 12.2.16.2 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 9 | R\$ | 2,77 | R\$ | 24,93 | R\$ | 3,35 | R\$ | 30,18 |
| 12.2.16.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,18 | R\$ | 28,23 | R\$ | 5,08 | R\$ | 34,18 | R\$ | 6,15 |
| 12.2.16.4 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,2025 | R\$ | 77,49 | R\$ | 15,69 | R\$ | 93,82 | R\$ | 19,00 |
| 12.2.16.5 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,576 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,27 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,53 |
| 12.2.16.6 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,28285 | R\$ | 12,47 | R\$ | 28,47 | R\$ | 15,10 | R\$ | 34,47 |
| 12.2.16.7 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,5 | R\$ | 2,59 | R\$ | 11,66 | R\$ | 3,14 | R\$ | 14,11 |
| 12.2.16.8 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,5 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,93 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,54 |
| 12.2.16.9 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,5 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,65 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,41 |
| 12.2.16.10 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,5 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,33 |
| 12.2.16.11 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,5 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,44 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,74 |
| 12.2.16.12 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,5 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,23 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,12 |
| 12.2.16.13 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,28285 | R\$ | 18,58 | R\$ | 42,42 | R\$ | 22,49 | R\$ | 51,35 |
| 12.2.16.14 | SINAPI | INSUMO | 11717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 x 150 x 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | un | 9 | R\$ | 51,64 | R\$ | 464,76 | R\$ | 62,52 | R\$ | 562,68 |
| 12.2.17 | SINAPI | COMPOSICAO | 89539 | CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | un | 15 | R\$ | 48,77 | R\$ | 731,51 | R\$ | 59,04 | R\$ | 885,64 |
| 12.2.17.1 | SINAPI | INSUMO | 299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 30 | R\$ | 5,76 | R\$ | 172,80 | R\$ | 6,97 | R\$ | 209,21 |
| 12.2.17.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 1,725 | R\$ | 28,23 | R\$ | 48,70 | R\$ | 34,18 | R\$ | 58,96 |
| 12.2.17.3 | SINAPI | INSUMO | 38426 | CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | un | 15 | R\$ | 28,56 | R\$ | 428,40 | R\$ | 34,58 | R\$ | 518,66 |
| 12.2.17.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,9602072 | R\$ | 12,47 | R\$ | 24,44 | R\$ | 15,10 | R\$ | 29,59 |
| 12.2.17.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,864 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,01 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,12 |
| 12.2.17.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,864 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,51 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,04 |
| 12.2.17.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,864 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,13 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,79 |
| 12.2.17.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,864 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,28 |
| 12.2.17.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,864 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,24 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,50 |
| 12.2.17.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,864 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,63 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,40 |
| 12.2.17.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,9602072 | R\$ | 18,58 | R\$ | 36,42 | R\$ | 22,49 | R\$ | 44,09 |
| 12.2.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 89750 | CURVA LONGA 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 | un | 4 | R\$ | 69,03 | R\$ | 276,12 | R\$ | 83,57 | R\$ | 334,30 |
| 12.2.18.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 4 | R\$ | 4,91 | R\$ | 19,64 | R\$ | 5,94 | R\$ | 23,78 |
| 12.2.18.2 | SINAPI | INSUMO | 1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ | 52,26 | R\$ | 209,04 | R\$ | 63,27 | R\$ | 253,08 |
| 12.2.18.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,184 | R\$ | 28,23 | R\$ | 5,19 | R\$ | 34,18 | R\$ | 6,29 |
| 12.2.18.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0146 | R\$ | 12,47 | R\$ | 12,65 | R\$ | 15,10 | R\$ | 15,32 |
| 12.2.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,27 |
| 12.2.18.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,57 |
| 12.2.18.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,96 |
| 12.2.18.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,15 |
| 12.2.18.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,77 |
| 12.2.18.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,88 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,28 |
| 12.2.18.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 18,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 22,82 |
| 12.2.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 89726 | JOELHO 45 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 | un | 42 | R\$ | 7,29 | R\$ | 306,18 | R\$ | 8,83 | R\$ | 370,69 |
| 12.2.19.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,4158 | R\$ | 68,40 | R\$ | 28,44 | R\$ | 82,81 | R\$ | 34,43 |
| 12.2.19.2 | SINAPI | INSUMO | 3516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 42 | R\$ | 1,18 | R\$ | 49,56 | R\$ | 1,43 | R\$ | 60,00 |
| 12.2.19.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,63 | R\$ | 77,49 | R\$ | 48,82 | R\$ | 93,82 | R\$ | 59,10 |
| 12.2.19.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,882 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,94 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,35 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|
| 12.2.19.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,26132 | R\$ | 12,47 | R\$ | 53,14 | R\$ | 15,10 | R\$ | 64,33 |
| 12.2.19.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,4 | R\$ | 2,59 | R\$ | 21,76 | R\$ | 3,14 | R\$ | 26,34 |
| 12.2.19.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,4 | R\$ | 0,65 | R\$ | 5,46 | R\$ | 0,79 | R\$ | 6,61 |
| 12.2.19.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,4 | R\$ | 0,81 | R\$ | 6,80 | R\$ | 0,98 | R\$ | 8,24 |
| 12.2.19.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 8,4 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,50 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,61 |
| 12.2.19.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,4 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,69 | R\$ | 0,39 | R\$ | 3,25 |
| 12.2.19.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,4 | R\$ | 0,94 | R\$ | 7,90 | R\$ | 1,14 | R\$ | 9,56 |
| 12.2.19.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,26132 | R\$ | 18,58 | R\$ | 79,18 | R\$ | 22,49 | R\$ | 95,86 |
| 12.2.20 | SINAPI | COMPOSICAO | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 12 | R\$ | 26,09 | R\$ | 313,07 | R\$ | 31,59 | R\$ | 379,04 |
| 12.2.20.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 12 | R\$ | 4,91 | R\$ | 58,92 | R\$ | 5,94 | R\$ | 71,33 |
| 12.2.20.2 | SINAPI | INSUMO | 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 12 | R\$ | 9,32 | R\$ | 111,84 | R\$ | 11,28 | R\$ | 135,40 |
| 12.2.20.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,552 | R\$ | 28,23 | R\$ | 15,58 | R\$ | 34,18 | R\$ | 18,87 |
| 12.2.20.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,0438 | R\$ | 12,47 | R\$ | 37,96 | R\$ | 15,10 | R\$ | 45,95 |
| 12.2.20.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,54 | R\$ | 3,14 | R\$ | 18,81 |
| 12.2.20.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,90 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,72 |
| 12.2.20.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,86 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,88 |
| 12.2.20.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,44 |
| 12.2.20.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,92 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,32 |
| 12.2.20.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,64 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,83 |
| 12.2.20.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,0438 | R\$ | 18,58 | R\$ | 56,55 | R\$ | 22,49 | R\$ | 68,47 |
| 12.2.21 | SINAPI | COMPOSICAO | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 27 | R\$ | 12,36 | R\$ | 333,62 | R\$ | 14,96 | R\$ | 403,91 |
| 12.2.21.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 27 | R\$ | 2,77 | R\$ | 74,79 | R\$ | 3,35 | R\$ | 90,55 |
| 12.2.21.2 | SINAPI | INSUMO | 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 27 | R\$ | 3,53 | R\$ | 95,31 | R\$ | 4,27 | R\$ | 115,39 |
| 12.2.21.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,54 | R\$ | 28,23 | R\$ | 15,24 | R\$ | 34,18 | R\$ | 18,46 |
| 12.2.21.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,561246 | R\$ | 12,47 | R\$ | 44,41 | R\$ | 15,10 | R\$ | 53,77 |
| 12.2.21.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,02 | R\$ | 2,59 | R\$ | 18,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 22,01 |
| 12.2.21.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,02 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,56 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,52 |
| 12.2.21.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,02 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,69 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,88 |
| 12.2.21.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,02 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,42 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,51 |
| 12.2.21.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,02 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,25 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,72 |
| 12.2.21.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,02 | R\$ | 0,94 | R\$ | 6,60 | R\$ | 1,14 | R\$ | 7,99 |
| 12.2.21.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,561246 | R\$ | 18,58 | R\$ | 66,17 | R\$ | 22,49 | R\$ | 80,11 |
| 12.2.22 | SINAPI | COMPOSICAO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 19 | R\$ | 11,67 | R\$ | 221,66 | R\$ | 14,12 | R\$ | 268,36 |
| 12.2.22.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 19 | R\$ | 2,77 | R\$ | 52,63 | R\$ | 3,35 | R\$ | 63,72 |
| 12.2.22.2 | SINAPI | INSUMO | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 19 | R\$ | 2,84 | R\$ | 53,96 | R\$ | 3,44 | R\$ | 65,33 |
| 12.2.22.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,38 | R\$ | 28,23 | R\$ | 10,73 | R\$ | 34,18 | R\$ | 12,99 |
| 12.2.22.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,506062 | R\$ | 12,47 | R\$ | 31,25 | R\$ | 15,10 | R\$ | 37,84 |
| 12.2.22.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,94 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,79 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,49 |
| 12.2.22.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,94 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,21 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,89 |
| 12.2.22.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,94 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,00 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,84 |
| 12.2.22.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,94 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,36 |
| 12.2.22.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,94 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,58 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,91 |
| 12.2.22.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,64 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,62 |
| 12.2.22.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,506062 | R\$ | 18,58 | R\$ | 46,56 | R\$ | 22,49 | R\$ | 56,37 |
| 12.2.23 | SINAPI | COMPOSICAO | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 1 | R\$ | 21,32 | R\$ | 21,32 | R\$ | 25,82 | R\$ | 25,82 |
| 12.2.23.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 1 | R\$ | 4,08 | R\$ | 4,08 | R\$ | 4,94 | R\$ | 4,94 |
| 12.2.23.2 | SINAPI | INSUMO | 3519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 8,37 | R\$ | 8,37 | R\$ | 10,13 | R\$ | 10,13 |
| 12.2.23.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,03 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,85 | R\$ | 34,18 | R\$ | 1,03 |
| 12.2.23.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,192774 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,40 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,91 |
| 12.2.23.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,38 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,19 |
| 12.2.23.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,38 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,30 |
| 12.2.23.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,38 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,37 |
| 12.2.23.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,38 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.2.23.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,38 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,15 |
| 12.2.23.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,38 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,36 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,43 |
| 12.2.23.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,192774 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,58 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4,34 |
| 12.2.24 | SINAPI | COMPOSICAO | 97903 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 | un | 7 | R\$ | 817,40 | R\$ | 5.721,79 | R\$ | 989,43 | R\$ | 6.925,98 |
| 12.2.24.1 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,075383 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,60 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,72 |
| 12.2.24.2 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 52,79302987 | R\$ | 1,15 | R\$ | 60,71 | R\$ | 1,39 | R\$ | 73,50 |
| 12.2.24.3 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 2,23630589 | R\$ | 55,00 | R\$ | 123,00 | R\$ | 66,59 | R\$ | 148,91 |
| 12.2.24.4 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,82980352 | R\$ | 298,43 | R\$ | 247,64 | R\$ | 361,31 | R\$ | 299,82 |
| 12.2.24.5 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000190355 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 4,64 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 5,35 |
| 12.2.24.6 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM | m² | 0,642488 | R\$ | 45,28 | R\$ | 29,09 | R\$ | 54,82 | R\$ | 35,22 |
| 12.2.24.7 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,128331 | R\$ | 25,96 | R\$ | 3,33 | R\$ | 31,43 | R\$ | 4,03 |
| 12.2.24.8 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,364769328 | R\$ | 17,64 | R\$ | 6,43 | R\$ | 21,36 | R\$ | 7,79 |
| 12.2.24.9 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,162864 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,97 | R\$ | 0,54 | R\$ | 1,18 |
| 12.2.24.10 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,162864 | R\$ | 1,26 | R\$ | 2,72 | R\$ | 1,53 | R\$ | 3,30 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|
| 12.2.24.11 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 1,82384664 | R\$ | 17,49 | R\$ | 31,90 | R\$ | 21,18 | R\$ | 38,62 |
| 12.2.24.12 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,001482769 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 5,90 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 6,80 |
| 12.2.24.13 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,425389423 | R\$ | 16,25 | R\$ | 6,91 | R\$ | 19,67 | R\$ | 8,37 |
| 12.2.24.14 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 3,63238E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,04 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,05 |
| 12.2.24.15 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 39,9282921 | R\$ | 0,22 | R\$ | 8,78 | R\$ | 0,27 | R\$ | 10,64 |
| 12.2.24.16 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,354477025 | R\$ | 29,90 | R\$ | 10,60 | R\$ | 36,20 | R\$ | 12,83 |
| 12.2.24.17 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,463720605 | R\$ | 11,53 | R\$ | 5,35 | R\$ | 13,96 | R\$ | 6,47 |
| 12.2.24.18 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 2,845298035 | R\$ | 18,58 | R\$ | 52,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 64,00 |
| 12.2.24.19 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 15,17161667 | R\$ | 11,95 | R\$ | 181,30 | R\$ | 14,47 | R\$ | 219,50 |
| 12.2.24.20 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 21,56868 | R\$ | 8,25 | R\$ | 177,94 | R\$ | 9,99 | R\$ | 215,43 |
| 12.2.24.21 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 52,79302987 | R\$ | 0,56 | R\$ | 29,56 | R\$ | 0,68 | R\$ | 35,79 |
| 12.2.24.22 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 53,70106998 | R\$ | 12,17 | R\$ | 653,54 | R\$ | 14,73 | R\$ | 791,24 |
| 12.2.24.23 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 63,05475953 | R\$ | 1,09 | R\$ | 68,73 | R\$ | 1,32 | R\$ | 83,21 |
| 12.2.24.24 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 63,05475953 | R\$ | 0,74 | R\$ | 46,66 | R\$ | 0,90 | R\$ | 56,49 |
| 12.2.24.25 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,036 | R\$ | 4,02 | R\$ | 4,16 | R\$ | 4,87 | R\$ | 5,04 |
| 12.2.24.26 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 3,42573 | R\$ | 1,40 | R\$ | 4,80 | R\$ | 1,69 | R\$ | 5,81 |
| 12.2.24.27 | SINAPI | INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,1092 | R\$ | 23,90 | R\$ | 2,61 | R\$ | 28,94 | R\$ | 3,16 |
| 12.2.24.28 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 2,50062E-05 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 10,82 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 12,47 |
| 12.2.24.29 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 0,812056 | R\$ | 8,37 | R\$ | 6,80 | R\$ | 10,13 | R\$ | 8,23 |
| 12.2.24.30 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,291111096 | R\$ | 25,39 | R\$ | 7,39 | R\$ | 30,74 | R\$ | 8,95 |
| 12.2.24.31 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,2860773 | R\$ | 2,59 | R\$ | 324,49 | R\$ | 3,14 | R\$ | 392,86 |
| 12.2.24.32 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,2860773 | R\$ | 0,65 | R\$ | 81,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 98,59 |
| 12.2.24.33 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,2860773 | R\$ | 0,81 | R\$ | 101,48 | R\$ | 0,98 | R\$ | 122,86 |
| 12.2.24.34 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 5,73555E-06 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,08 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,09 |
| 12.2.24.35 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,2860773 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,52 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,10 |
| 12.2.24.36 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,27562388 | R\$ | 0,76 | R\$ | 5,53 | R\$ | 0,92 | R\$ | 6,69 |
| 12.2.24.37 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 3,864 | R\$ | 16,05 | R\$ | 62,02 | R\$ | 19,43 | R\$ | 75,08 |
| 12.2.24.38 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 1177,533 | R\$ | 0,70 | R\$ | 824,27 | R\$ | 0,85 | R\$ | 997,95 |
| 12.2.24.39 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,139944 | R\$ | 55,71 | R\$ | 7,80 | R\$ | 67,45 | R\$ | 9,44 |
| 12.2.24.40 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1081,065589 | R\$ | 1,16 | R\$ | 1.254,04 | R\$ | 1,40 | R\$ | 1.518,26 |
| 12.2.24.41 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 6,609786712 | R\$ | 18,17 | R\$ | 120,10 | R\$ | 22,00 | R\$ | 145,40 |
| 12.2.24.42 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000421423 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 2,53 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 2,91 |
| 12.2.24.43 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 5,08724559 | R\$ | 0,91 | R\$ | 4,63 | R\$ | 1,10 | R\$ | 5,60 |
| 12.2.24.44 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 60,80471276 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.129,75 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.367,79 |
| 12.2.24.45 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,27562388 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,09 |
| 12.2.24.46 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,03140676 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,24 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,29 |
| 12.2.25 | SINAPI | COMPOSICAO | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | un | 12 | R\$ | 12,33 | R\$ | 147,97 | R\$ | 14,93 | R\$ | 179,15 |
| 12.2.25.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,1776 | R\$ | 68,40 | R\$ | 12,15 | R\$ | 82,81 | R\$ | 14,71 |
| 12.2.25.2 | SINAPI | INSUMO | 3666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 12 | R\$ | 4,13 | R\$ | 49,56 | R\$ | 5,00 | R\$ | 60,00 |
| 12.2.25.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,18 | R\$ | 77,49 | R\$ | 13,95 | R\$ | 93,82 | R\$ | 16,89 |
| 12.2.25.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,612 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,35 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,63 |
| 12.2.25.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,704528 | R\$ | 12,47 | R\$ | 21,26 | R\$ | 15,10 | R\$ | 25,73 |
| 12.2.25.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,36 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,70 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,54 |
| 12.2.25.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,36 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,18 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,64 |
| 12.2.25.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,36 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,72 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,30 |
| 12.2.25.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,36 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,24 |
| 12.2.25.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,36 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,08 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,30 |
| 12.2.25.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,36 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,16 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,82 |
| 12.2.25.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,704528 | R\$ | 18,58 | R\$ | 31,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 38,34 |
| 12.2.26 | SINAPI | COMPOSICAO | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ | 19,19 | R\$ | 38,39 | R\$ | 23,24 | R\$ | 46,48 |
| 12.2.26.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 4 | R\$ | 2,77 | R\$ | 11,08 | R\$ | 3,35 | R\$ | 13,41 |
| 12.2.26.2 | SINAPI | INSUMO | 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 9,99 | R\$ | 19,98 | R\$ | 12,09 | R\$ | 24,19 |
| 12.2.26.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,08 | R\$ | 28,23 | R\$ | 2,26 | R\$ | 34,18 | R\$ | 2,73 |
| 12.2.26.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,121752 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,52 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,84 |
| 12.2.26.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,62 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,75 |
| 12.2.26.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,19 |
| 12.2.26.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,24 |
| 12.2.26.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.2.26.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,09 |
| 12.2.26.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,23 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,27 |
| 12.2.26.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,121752 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,26 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,74 |
| 12.2.27 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0108 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 1 | R\$ | 35,10 | R\$ | 35,10 | R\$ | 42,50 | R\$ | 42,50 |
| 12.2.27.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 2 | R\$ | 4,08 | R\$ | 8,16 | R\$ | 4,94 | R\$ | 9,88 |
| 12.2.27.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,06 | R\$ | 28,23 | R\$ | 1,69 | R\$ | 34,18 | R\$ | 2,05 |
| 12.2.27.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,25365 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,16 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,83 |
| 12.2.27.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,57 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|---|----|------------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 12.2.27.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,39 |
| 12.2.27.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,41 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,49 |
| 12.2.27.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.2.27.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,19 |
| 12.2.27.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,47 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,57 |
| 12.2.27.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,25365 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,71 |
| 12.2.27.11 | SINAPI | INSUMO | 3661 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 14,69 | R\$ | 14,69 | R\$ | 17,79 | R\$ | 17,79 |
| 12.2.28 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0107 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 16 | R\$ | 44,70 | R\$ | 715,16 | R\$ | 54,12 | R\$ | 865,84 |
| 12.2.28.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 32 | R\$ | 4,91 | R\$ | 157,12 | R\$ | 5,94 | R\$ | 190,23 |
| 12.2.28.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 1,472 | R\$ | 28,23 | R\$ | 41,55 | R\$ | 34,18 | R\$ | 50,31 |
| 12.2.28.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,357088 | R\$ | 12,47 | R\$ | 66,80 | R\$ | 15,10 | R\$ | 80,88 |
| 12.2.28.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,56 | R\$ | 2,59 | R\$ | 27,35 | R\$ | 3,14 | R\$ | 33,11 |
| 12.2.28.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,56 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,86 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,31 |
| 12.2.28.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,56 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,55 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,36 |
| 12.2.28.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,56 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,63 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,77 |
| 12.2.28.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,56 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,38 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,09 |
| 12.2.28.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,56 | R\$ | 0,94 | R\$ | 9,93 | R\$ | 1,14 | R\$ | 12,02 |
| 12.2.28.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,357088 | R\$ | 18,58 | R\$ | 99,53 | R\$ | 22,49 | R\$ | 120,51 |
| 12.2.28.11 | SINAPI | INSUMO | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 16 | R\$ | 18,34 | R\$ | 293,44 | R\$ | 22,20 | R\$ | 355,27 |
| 12.2.29 | SINAPI | COMPOSICAO | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 93,56 | R\$ | 93,56 | R\$ | 113,27 | R\$ | 113,27 |
| 12.2.29.1 | SINAPI | INSUMO | 298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 4,43 | R\$ | 4,43 | R\$ | 5,36 | R\$ | 5,36 |
| 12.2.29.2 | SINAPI | INSUMO | 299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 5,76 | R\$ | 11,52 | R\$ | 6,97 | R\$ | 13,95 |
| 12.2.29.3 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 1 | R\$ | 4,91 | R\$ | 4,91 | R\$ | 5,94 | R\$ | 5,94 |
| 12.2.29.4 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,1525 | R\$ | 28,23 | R\$ | 4,31 | R\$ | 34,18 | R\$ | 5,21 |
| 12.2.29.5 | SINAPI | INSUMO | 20143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | un | 1 | R\$ | 61,79 | R\$ | 61,79 | R\$ | 74,81 | R\$ | 74,81 |
| 12.2.29.6 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,15858198 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,98 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,39 |
| 12.2.29.7 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3126 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,98 |
| 12.2.29.8 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3126 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,25 |
| 12.2.29.9 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3126 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,31 |
| 12.2.29.10 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3126 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.2.29.11 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3126 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,12 |
| 12.2.29.12 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3126 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,29 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,36 |
| 12.2.29.13 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,15858198 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,95 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,57 |
| 12.2.30 | SINAPI | COMPOSICAO | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 18 | R\$ | 50,76 | R\$ | 913,63 | R\$ | 61,45 | R\$ | 1.106,14 |
| 12.2.30.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 36 | R\$ | 4,91 | R\$ | 176,76 | R\$ | 5,94 | R\$ | 214,00 |
| 12.2.30.2 | SINAPI | INSUMO | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 18 | R\$ | 24,40 | R\$ | 439,20 | R\$ | 29,54 | R\$ | 531,74 |
| 12.2.30.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 1,656 | R\$ | 28,23 | R\$ | 46,75 | R\$ | 34,18 | R\$ | 56,60 |
| 12.2.30.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 6,026724 | R\$ | 12,47 | R\$ | 75,15 | R\$ | 15,10 | R\$ | 90,99 |
| 12.2.30.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,88 | R\$ | 2,59 | R\$ | 30,77 | R\$ | 3,14 | R\$ | 37,25 |
| 12.2.30.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,88 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,72 | R\$ | 0,79 | R\$ | 9,35 |
| 12.2.30.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,88 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 11,65 |
| 12.2.30.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,88 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,71 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,86 |
| 12.2.30.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,88 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,80 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,60 |
| 12.2.30.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,88 | R\$ | 0,94 | R\$ | 11,17 | R\$ | 1,14 | R\$ | 13,52 |
| 12.2.30.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 6,026724 | R\$ | 18,58 | R\$ | 111,98 | R\$ | 22,49 | R\$ | 135,57 |
| 12.2.31 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0109 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ | 17,54 | R\$ | 70,14 | R\$ | 21,23 | R\$ | 84,92 |
| 12.2.31.1 | SINAPI | INSUMO | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 4 | R\$ | 4,91 | R\$ | 19,64 | R\$ | 5,94 | R\$ | 23,78 |
| 12.2.31.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,184 | R\$ | 28,23 | R\$ | 5,19 | R\$ | 34,18 | R\$ | 6,29 |
| 12.2.31.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,284088 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,54 | R\$ | 15,10 | R\$ | 4,29 |
| 12.2.31.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,56 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,76 |
| 12.2.31.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,56 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,44 |
| 12.2.31.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,56 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,55 |
| 12.2.31.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,56 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.2.31.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,56 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,22 |
| 12.2.31.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,56 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,53 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,64 |
| 12.2.31.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,284088 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6,39 |
| 12.2.31.11 | SINAPI | INSUMO | 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | un | 4 | R\$ | 8,37 | R\$ | 33,48 | R\$ | 10,13 | R\$ | 40,53 |
| 12.2.32 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0050 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 1 | R\$ | 17,50 | R\$ | 17,50 | R\$ | 21,19 | R\$ | 21,19 |
| 12.2.32.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 1 | R\$ | 4,08 | R\$ | 4,08 | R\$ | 4,94 | R\$ | 4,94 |
| 12.2.32.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,03 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,85 | R\$ | 34,18 | R\$ | 1,03 |
| 12.2.32.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,131898 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,64 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,99 |
| 12.2.32.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,67 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,82 |
| 12.2.32.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,20 |
| 12.2.32.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,25 |
| 12.2.32.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.2.32.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,10 |
| 12.2.32.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,24 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,30 |
| 12.2.32.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,131898 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,45 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,97 |
| 12.2.32.11 | SINAPI | INSUMO | 20042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | un | 1 | R\$ | 7,08 | R\$ | 7,08 | R\$ | 8,57 | R\$ | 8,57 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|
| 12.2.33 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | un | 3 | R\$ | 21,85 | R\$ | 65,55 | R\$ | 26,45 | R\$ | 79,36 |
| 12.2.33.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 6 | R\$ | 2,77 | R\$ | 16,62 | R\$ | 3,35 | R\$ | 20,12 |
| 12.2.33.2 | SINAPI | INSUMO | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 3 | R\$ | 8,00 | R\$ | 24,00 | R\$ | 9,69 | R\$ | 29,06 |
| 12.2.33.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,12 | R\$ | 28,23 | R\$ | 3,39 | R\$ | 34,18 | R\$ | 4,10 |
| 12.2.33.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,517446 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,45 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,81 |
| 12.2.33.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,02 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,64 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,20 |
| 12.2.33.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,02 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,66 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,80 |
| 12.2.33.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,02 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,83 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,00 |
| 12.2.33.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,02 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 12.2.33.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,02 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,40 |
| 12.2.33.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,02 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,96 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,16 |
| 12.2.33.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,517446 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,61 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11,64 |
| 12.2.34 | SINAPI | COMPOSICAO | 98085 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | un | 2 | R\$ | 10.215,90 | R\$ | 20.431,80 | R\$ | 12.365,14 | R\$ | 24.730,27 |
| 12.2.34.1 | SINAPI | INSUMO | 660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | un | 134,4 | R\$ | 3,64 | R\$ | 489,22 | R\$ | 4,41 | R\$ | 592,29 |
| 12.2.34.2 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 137,6209212 | R\$ | 1,15 | R\$ | 158,26 | R\$ | 1,39 | R\$ | 191,61 |
| 12.2.34.3 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 6,75178038 | R\$ | 55,00 | R\$ | 371,35 | R\$ | 66,59 | R\$ | 449,59 |
| 12.2.34.4 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 12,06029322 | R\$ | 1,50 | R\$ | 18,09 | R\$ | 1,82 | R\$ | 21,90 |
| 12.2.34.5 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 2,433600329 | R\$ | 344,54 | R\$ | 838,47 | R\$ | 417,13 | R\$ | 1.015,14 |
| 12.2.34.6 | SINAPI | INSUMO | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | kg | 24,68 | R\$ | 12,63 | R\$ | 311,71 | R\$ | 15,29 | R\$ | 377,39 |
| 12.2.34.7 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 5,502995352 | R\$ | 11,53 | R\$ | 63,45 | R\$ | 13,96 | R\$ | 76,82 |
| 12.2.34.8 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 29,6593693 | R\$ | 18,58 | R\$ | 551,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 667,18 |
| 12.2.34.9 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 397,5538508 | R\$ | 0,22 | R\$ | 87,46 | R\$ | 0,27 | R\$ | 105,89 |
| 12.2.34.10 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 3,52941984 | R\$ | 29,90 | R\$ | 105,53 | R\$ | 36,20 | R\$ | 127,76 |
| 12.2.34.11 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 151,0591692 | R\$ | 11,95 | R\$ | 1.805,16 | R\$ | 14,47 | R\$ | 2.185,50 |
| 12.2.34.12 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 3,23403664 | R\$ | 298,43 | R\$ | 965,13 | R\$ | 361,31 | R\$ | 1.168,49 |
| 12.2.34.13 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000744814 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 18,17 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 20,94 |
| 12.2.34.14 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 1,7622528 | R\$ | 45,28 | R\$ | 79,79 | R\$ | 54,82 | R\$ | 96,61 |
| 12.2.34.15 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,3519936 | R\$ | 25,96 | R\$ | 9,14 | R\$ | 31,43 | R\$ | 11,06 |
| 12.2.34.16 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 1,000510157 | R\$ | 17,64 | R\$ | 17,65 | R\$ | 21,36 | R\$ | 21,37 |
| 12.2.34.17 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,9318784 | R\$ | 0,45 | R\$ | 2,67 | R\$ | 0,54 | R\$ | 3,23 |
| 12.2.34.18 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,9318784 | R\$ | 1,26 | R\$ | 7,47 | R\$ | 1,53 | R\$ | 9,05 |
| 12.2.34.19 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 5,002550784 | R\$ | 17,49 | R\$ | 87,49 | R\$ | 21,18 | R\$ | 105,93 |
| 12.2.34.20 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,004067023 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 16,18 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 18,65 |
| 12.2.34.21 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 1,110974509 | R\$ | 16,25 | R\$ | 18,05 | R\$ | 19,67 | R\$ | 21,86 |
| 12.2.34.22 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 9,9631E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,12 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,14 |
| 12.2.34.23 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 137,6209212 | R\$ | 0,56 | R\$ | 77,07 | R\$ | 0,68 | R\$ | 93,31 |
| 12.2.34.24 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 1,06689E-05 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,15 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,18 |
| 12.2.34.25 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 139,9880011 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.703,65 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.062,61 |
| 12.2.34.26 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 184,89464 | R\$ | 0,74 | R\$ | 136,82 | R\$ | 0,90 | R\$ | 165,65 |
| 12.2.34.27 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,1456048 | R\$ | 7,93 | R\$ | 1,15 | R\$ | 9,60 | R\$ | 1,40 |
| 12.2.34.28 | SINAPI | INSUMO | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 1,5096 | R\$ | 4,02 | R\$ | 6,07 | R\$ | 4,87 | R\$ | 7,35 |
| 12.2.34.29 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 7,812288 | R\$ | 1,40 | R\$ | 10,94 | R\$ | 1,69 | R\$ | 13,24 |
| 12.2.34.30 | SINAPI | INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | kg | 0,1592 | R\$ | 23,90 | R\$ | 3,80 | R\$ | 28,94 | R\$ | 4,61 |
| 12.2.34.31 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 0,000164396 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 71,15 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 82,01 |
| 12.2.34.32 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 4,461261652 | R\$ | 8,37 | R\$ | 37,34 | R\$ | 10,13 | R\$ | 45,21 |
| 12.2.34.33 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 2,028094151 | R\$ | 25,39 | R\$ | 51,49 | R\$ | 30,74 | R\$ | 62,34 |
| 12.2.34.34 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,3669241 | R\$ | 2,59 | R\$ | 907,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.098,65 |
| 12.2.34.35 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,3669241 | R\$ | 0,65 | R\$ | 227,74 | R\$ | 0,79 | R\$ | 275,72 |
| 12.2.34.36 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,3669241 | R\$ | 0,81 | R\$ | 283,80 | R\$ | 0,98 | R\$ | 343,59 |
| 12.2.34.37 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 350,3669241 | R\$ | 0,06 | R\$ | 21,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 25,45 |
| 12.2.34.38 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 21,91948446 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,27 |
| 12.2.34.39 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 21,91948446 | R\$ | 0,76 | R\$ | 16,66 | R\$ | 0,92 | R\$ | 20,17 |
| 12.2.34.40 | SINAPI | INSUMO | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 5,6304 | R\$ | 16,05 | R\$ | 90,37 | R\$ | 19,43 | R\$ | 109,41 |
| 12.2.34.41 | SINAPI | INSUMO | 25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | un | 537,1876 | R\$ | 5,87 | R\$ | 3.153,29 | R\$ | 7,11 | R\$ | 3.817,69 |
| 12.2.34.42 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,957408962 | R\$ | 55,71 | R\$ | 53,34 | R\$ | 67,45 | R\$ | 64,58 |
| 12.2.34.43 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 3579,760477 | R\$ | 1,16 | R\$ | 4.152,52 | R\$ | 1,40 | R\$ | 5.027,46 |
| 12.2.34.44 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 18,93567291 | R\$ | 18,17 | R\$ | 344,06 | R\$ | 22,00 | R\$ | 416,55 |
| 12.2.34.45 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V / POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,001087011 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 6,52 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 7,51 |
| 12.2.34.46 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 17,00746713 | R\$ | 0,91 | R\$ | 15,48 | R\$ | 1,10 | R\$ | 18,74 |
| 12.2.34.47 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 152,6407508 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.836,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.433,62 |
| 12.2.34.48 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 184,89464 | R\$ | 1,09 | R\$ | 201,54 | R\$ | 1,32 | R\$ | 244,00 |
| 12.2.34.49 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,05978635 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,46 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,55 |
| 12.3. | | | | Água fria | | | R\$ | - | R\$ | 29.432,40 | | | R\$ | 35.589,97 |
| 12.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADIL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 26 | R\$ | 6,31 | R\$ | 164,14 | R\$ | 7,64 | R\$ | 198,72 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------------|-------|---|----|------------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| 12.3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | un | 26 | R\$ | 1,31 | R\$ | 34,06 | R\$ | 1,59 | R\$ | 41,24 |
| 12.3.1.2 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,1534 | R\$ | 68,40 | R\$ | 10,49 | R\$ | 82,81 | R\$ | 12,70 |
| 12.3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,182 | R\$ | 77,49 | R\$ | 14,10 | R\$ | 93,82 | R\$ | 17,07 |
| 12.3.1.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,819 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,80 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,18 |
| 12.3.1.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,49023424 | R\$ | 12,47 | R\$ | 31,05 | R\$ | 15,10 | R\$ | 37,60 |
| 12.3.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9088 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,39 |
| 12.3.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9088 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,19 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,86 |
| 12.3.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9088 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,98 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,81 |
| 12.3.1.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9088 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,36 |
| 12.3.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,9088 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,57 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,90 |
| 12.3.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,9088 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,61 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,59 |
| 12.3.1.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,49023424 | R\$ | 18,58 | R\$ | 46,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 56,02 |
| 12.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO 0118 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ | 8,15 | R\$ | 32,61 | R\$ | 9,87 | R\$ | 39,48 |
| 12.3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,028 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,92 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,32 |
| 12.3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,032 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,48 | R\$ | 93,82 | R\$ | 3,00 |
| 12.3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,2 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,44 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,53 |
| 12.3.2.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,40584 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,06 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,13 |
| 12.3.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,07 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,51 |
| 12.3.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,63 |
| 12.3.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,78 |
| 12.3.2.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 12.3.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,26 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,31 |
| 12.3.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,75 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,91 |
| 12.3.2.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,40584 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,54 | R\$ | 22,49 | R\$ | 9,13 |
| 12.3.2.12 | SINAPI | INSUMO | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | un | 4 | R\$ | 2,72 | R\$ | 10,88 | R\$ | 3,29 | R\$ | 13,17 |
| 12.3.3 | SINAPI | COMPOSICAO 89596 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 34 | R\$ | 11,90 | R\$ | 404,64 | R\$ | 14,41 | R\$ | 489,90 |
| 12.3.3.1 | SINAPI | INSUMO | 112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | un | 34 | R\$ | 6,60 | R\$ | 224,40 | R\$ | 7,99 | R\$ | 271,68 |
| 12.3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,4386 | R\$ | 68,40 | R\$ | 30,00 | R\$ | 82,81 | R\$ | 36,32 |
| 12.3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,561 | R\$ | 77,49 | R\$ | 43,47 | R\$ | 93,82 | R\$ | 52,63 |
| 12.3.3.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,5474 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,20 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,46 |
| 12.3.3.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,5354854 | R\$ | 12,47 | R\$ | 31,62 | R\$ | 15,10 | R\$ | 38,28 |
| 12.3.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,998 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,94 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,67 |
| 12.3.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,998 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,25 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,93 |
| 12.3.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,998 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,90 |
| 12.3.3.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,998 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,36 |
| 12.3.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,998 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,60 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,94 |
| 12.3.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,998 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,70 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,69 |
| 12.3.3.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,5354854 | R\$ | 18,58 | R\$ | 47,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 57,04 |
| 12.3.4 | SINAPI | COMPOSICAO 89613 | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ | 35,53 | R\$ | 71,06 | R\$ | 43,02 | R\$ | 86,03 |
| 12.3.4.1 | SINAPI | INSUMO | 104 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | un | 2 | R\$ | 26,07 | R\$ | 52,14 | R\$ | 31,56 | R\$ | 63,13 |
| 12.3.4.2 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,047 | R\$ | 68,40 | R\$ | 3,21 | R\$ | 82,81 | R\$ | 3,89 |
| 12.3.4.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,08 | R\$ | 77,49 | R\$ | 6,20 | R\$ | 93,82 | R\$ | 7,51 |
| 12.3.4.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0498 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,11 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,13 |
| 12.3.4.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,22564704 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,81 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,41 |
| 12.3.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4448 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,15 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,39 |
| 12.3.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4448 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,35 |
| 12.3.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4448 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,44 |
| 12.3.4.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4448 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.3.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4448 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,17 |
| 12.3.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4448 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,42 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,51 |
| 12.3.4.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,22564704 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,19 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,08 |
| 12.3.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO 0117 | | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 2 | R\$ | 7,46 | R\$ | 14,91 | R\$ | 9,03 | R\$ | 18,05 |
| 12.3.5.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,04 | R\$ | 28,23 | R\$ | 1,13 | R\$ | 34,18 | R\$ | 1,37 |
| 12.3.5.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 3,64 | R\$ | 7,28 | R\$ | 4,41 | R\$ | 8,81 |
| 12.3.5.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,091314 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,14 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,38 |
| 12.3.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,47 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,56 |
| 12.3.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,14 |
| 12.3.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,18 |
| 12.3.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.3.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,17 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,20 |
| 12.3.5.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,091314 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,70 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,05 |
| 12.3.5.11 | SINAPI | INSUMO | 829 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 1,35 | R\$ | 2,70 | R\$ | 1,63 | R\$ | 3,27 |
| 12.3.6 | PRÓPRIA | COMPOSICAO 0116 | | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 8 | R\$ | 14,21 | R\$ | 113,64 | R\$ | 17,20 | R\$ | 137,59 |
| 12.3.6.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,16 | R\$ | 28,23 | R\$ | 4,52 | R\$ | 34,18 | R\$ | 5,47 |
| 12.3.6.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 8 | R\$ | 3,64 | R\$ | 29,12 | R\$ | 4,41 | R\$ | 35,26 |
| 12.3.6.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,365256 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,55 | R\$ | 15,10 | R\$ | 5,51 |
| 12.3.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,86 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,26 |
| 12.3.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,47 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,57 |
| 12.3.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,58 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,71 |
| 12.3.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,05 |
| 12.3.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,28 |
| 12.3.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,82 |
| 12.3.6.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,365256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,79 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,22 |
| 12.3.6.11 | SINAPI | INSUMO | 818 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 8 | R\$ | 8,10 | R\$ | 64,80 | R\$ | 9,81 | R\$ | 78,45 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| 12.3.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0115 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ | 30,51 | R\$ | 30,51 | R\$ | 36,93 | R\$ | 36,93 |
| 12.3.7.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.3.7.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 3,64 | R\$ | 3,64 | R\$ | 4,41 | R\$ | 4,41 |
| 12.3.7.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,69 |
| 12.3.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,23 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,28 |
| 12.3.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,09 |
| 12.3.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.3.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,03 |
| 12.3.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,08 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,10 |
| 12.3.7.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 18,58 | R\$ | 0,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1,03 |
| 12.3.7.11 | SINAPI | INSUMO | 823 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R\$ | 24,40 | R\$ | 24,40 | R\$ | 29,54 | R\$ | 29,54 |
| 12.3.8 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0114 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 16 | R\$ | 12,34 | R\$ | 197,37 | R\$ | 14,93 | R\$ | 238,95 |
| 12.3.8.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,32 | R\$ | 28,23 | R\$ | 9,03 | R\$ | 34,18 | R\$ | 10,94 |
| 12.3.8.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 16 | R\$ | 3,64 | R\$ | 58,24 | R\$ | 4,41 | R\$ | 70,51 |
| 12.3.8.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,730512 | R\$ | 12,47 | R\$ | 9,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 11,03 |
| 12.3.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,73 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,52 |
| 12.3.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,13 |
| 12.3.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,17 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,41 |
| 12.3.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,10 |
| 12.3.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,46 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,56 |
| 12.3.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,35 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,64 |
| 12.3.8.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,730512 | R\$ | 18,58 | R\$ | 13,57 | R\$ | 22,49 | R\$ | 16,43 |
| 12.3.8.11 | SINAPI | INSUMO | 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 16 | R\$ | 6,23 | R\$ | 99,68 | R\$ | 7,54 | R\$ | 120,68 |
| 12.3.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0113 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ | 14,02 | R\$ | 14,02 | R\$ | 16,97 | R\$ | 16,97 |
| 12.3.9.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.3.9.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 3,64 | R\$ | 3,64 | R\$ | 4,41 | R\$ | 4,41 |
| 12.3.9.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,69 |
| 12.3.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,23 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,28 |
| 12.3.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,09 |
| 12.3.9.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.3.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,03 |
| 12.3.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,08 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,10 |
| 12.3.9.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 18,58 | R\$ | 0,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1,03 |
| 12.3.9.11 | SINAPI | INSUMO | 820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R\$ | 7,91 | R\$ | 7,91 | R\$ | 9,58 | R\$ | 9,58 |
| 12.3.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0112 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 2 | R\$ | 19,57 | R\$ | 39,13 | R\$ | 23,69 | R\$ | 47,38 |
| 12.3.10.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,04 | R\$ | 28,23 | R\$ | 1,13 | R\$ | 34,18 | R\$ | 1,37 |
| 12.3.10.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 3,64 | R\$ | 7,28 | R\$ | 4,41 | R\$ | 8,81 |
| 12.3.10.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,091314 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,14 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,38 |
| 12.3.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,47 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,56 |
| 12.3.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,14 |
| 12.3.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,18 |
| 12.3.10.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.3.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.10.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,18 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,17 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,20 |
| 12.3.10.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,091314 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,70 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,05 |
| 12.3.10.11 | SINAPI | INSUMO | 816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 13,46 | R\$ | 26,92 | R\$ | 16,30 | R\$ | 32,59 |
| 12.3.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0111 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ | 22,38 | R\$ | 22,38 | R\$ | 27,09 | R\$ | 27,09 |
| 12.3.11.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.3.11.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 3,64 | R\$ | 3,64 | R\$ | 4,41 | R\$ | 4,41 |
| 12.3.11.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,69 |
| 12.3.11.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,23 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,28 |
| 12.3.11.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.11.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,09 |
| 12.3.11.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.3.11.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,03 |
| 12.3.11.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,08 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,10 |
| 12.3.11.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 18,58 | R\$ | 0,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1,03 |
| 12.3.11.11 | SINAPI | INSUMO | 814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R\$ | 16,27 | R\$ | 16,27 | R\$ | 19,70 | R\$ | 19,70 |
| 12.3.12 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0110 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. | un | 1 | R\$ | 31,14 | R\$ | 31,14 | R\$ | 37,70 | R\$ | 37,70 |
| 12.3.12.1 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,02 | R\$ | 28,23 | R\$ | 0,56 | R\$ | 34,18 | R\$ | 0,68 |
| 12.3.12.2 | SINAPI | INSUMO | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 3,64 | R\$ | 3,64 | R\$ | 4,41 | R\$ | 4,41 |
| 12.3.12.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,69 |
| 12.3.12.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,23 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,28 |
| 12.3.12.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.12.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,09 |
| 12.3.12.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.3.12.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,03 |
| 12.3.12.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,09 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,08 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,10 |
| 12.3.12.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,045657 | R\$ | 18,58 | R\$ | 0,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1,03 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 12.3.12.11 | SINAPI | INSUMO | 821 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R\$ | 25,03 | R\$ | 25,03 | R\$ | 30,30 | R\$ | 30,30 |
| 12.3.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 11,50 | R\$ | 11,50 | R\$ | 13,93 | R\$ | 13,93 |
| 12.3.13.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0071 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,49 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,59 |
| 12.3.13.2 | SINAPI | INSUMO | 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R\$ | 4,59 | R\$ | 4,59 | R\$ | 5,56 | R\$ | 5,56 |
| 12.3.13.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,008 | R\$ | 77,49 | R\$ | 0,62 | R\$ | 93,82 | R\$ | 0,75 |
| 12.3.13.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0302 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,08 |
| 12.3.13.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,13788414 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,72 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,08 |
| 12.3.13.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2718 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,70 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,85 |
| 12.3.13.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2718 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,21 |
| 12.3.13.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2718 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,27 |
| 12.3.13.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2718 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.3.13.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2718 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,11 |
| 12.3.13.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2718 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,26 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,31 |
| 12.3.13.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,13788414 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,56 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,10 |
| 12.3.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | m | 164,65 | R\$ | 22,07 | R\$ | 3.633,99 | R\$ | 26,72 | R\$ | 4.399,67 |
| 12.3.14.1 | SINAPI | INSUMO | 9868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 172,767245 | R\$ | 5,55 | R\$ | 958,86 | R\$ | 6,72 | R\$ | 1.160,89 |
| 12.3.14.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 14,58799 | R\$ | 2,20 | R\$ | 32,09 | R\$ | 2,66 | R\$ | 38,86 |
| 12.3.14.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 63,4804782 | R\$ | 12,47 | R\$ | 791,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 958,39 |
| 12.3.14.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,134 | R\$ | 2,59 | R\$ | 324,10 | R\$ | 3,14 | R\$ | 392,38 |
| 12.3.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,134 | R\$ | 0,65 | R\$ | 81,34 | R\$ | 0,79 | R\$ | 98,47 |
| 12.3.14.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,134 | R\$ | 0,81 | R\$ | 101,36 | R\$ | 0,98 | R\$ | 122,71 |
| 12.3.14.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 125,134 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,51 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,09 |
| 12.3.14.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 125,134 | R\$ | 0,32 | R\$ | 40,04 | R\$ | 0,39 | R\$ | 48,48 |
| 12.3.14.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 125,134 | R\$ | 0,94 | R\$ | 117,63 | R\$ | 1,14 | R\$ | 142,41 |
| 12.3.14.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 63,4804782 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.179,47 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.427,98 |
| 12.3.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 12,19 | R\$ | 12,19 | R\$ | 14,76 | R\$ | 14,76 |
| 12.3.15.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0071 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,49 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,59 |
| 12.3.15.2 | SINAPI | INSUMO | 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R\$ | 4,59 | R\$ | 4,59 | R\$ | 5,56 | R\$ | 5,56 |
| 12.3.15.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,008 | R\$ | 77,49 | R\$ | 0,62 | R\$ | 93,82 | R\$ | 0,75 |
| 12.3.15.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0338 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,09 |
| 12.3.15.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,1542192 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,92 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,33 |
| 12.3.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,304 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,95 |
| 12.3.15.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,304 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,24 |
| 12.3.15.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,304 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,30 |
| 12.3.15.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,304 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.3.15.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,304 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,12 |
| 12.3.15.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,304 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,29 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,35 |
| 12.3.15.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,1542192 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,47 |
| 12.3.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | m | 9,98 | R\$ | 32,44 | R\$ | 323,78 | R\$ | 39,28 | R\$ | 392,00 |
| 12.3.16.1 | SINAPI | INSUMO | 9869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 10,472014 | R\$ | 12,46 | R\$ | 130,48 | R\$ | 15,09 | R\$ | 157,97 |
| 12.3.16.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,053888 | R\$ | 2,20 | R\$ | 2,32 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,81 |
| 12.3.16.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,586945724 | R\$ | 12,47 | R\$ | 57,20 | R\$ | 15,10 | R\$ | 69,25 |
| 12.3.16.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,04188 | R\$ | 2,59 | R\$ | 23,42 | R\$ | 3,14 | R\$ | 28,35 |
| 12.3.16.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,04188 | R\$ | 0,65 | R\$ | 5,88 | R\$ | 0,79 | R\$ | 7,12 |
| 12.3.16.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,04188 | R\$ | 0,81 | R\$ | 7,32 | R\$ | 0,98 | R\$ | 8,87 |
| 12.3.16.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,04188 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,66 |
| 12.3.16.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,04188 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,89 | R\$ | 0,39 | R\$ | 3,50 |
| 12.3.16.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,04188 | R\$ | 0,94 | R\$ | 8,50 | R\$ | 1,14 | R\$ | 10,29 |
| 12.3.16.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,586945724 | R\$ | 18,58 | R\$ | 85,23 | R\$ | 22,49 | R\$ | 103,18 |
| 12.3.17 | SINAPI | COMPOSICAO | 89379 | LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ | 20,72 | R\$ | 41,44 | R\$ | 25,08 | R\$ | 50,17 |
| 12.3.17.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0142 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,97 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,18 |
| 12.3.17.2 | SINAPI | INSUMO | 3873 | LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 15,26 | R\$ | 30,52 | R\$ | 18,48 | R\$ | 36,95 |
| 12.3.17.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,016 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,24 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,50 |
| 12.3.17.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0676 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,15 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,18 |
| 12.3.17.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,20555796 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,56 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,10 |
| 12.3.17.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4052 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,05 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,27 |
| 12.3.17.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4052 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,26 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,32 |
| 12.3.17.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4052 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,40 |
| 12.3.17.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4052 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.3.17.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4052 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,16 |
| 12.3.17.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4052 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,38 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,46 |
| 12.3.17.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,20555796 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,82 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4,62 |
| 12.3.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 89814 | LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 | un | 10 | R\$ | 16,18 | R\$ | 161,82 | R\$ | 19,59 | R\$ | 195,91 |
| 12.3.18.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 10 | R\$ | 2,77 | R\$ | 27,70 | R\$ | 3,35 | R\$ | 33,54 |
| 12.3.18.2 | SINAPI | INSUMO | 3848 | LUA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 10 | R\$ | 11,58 | R\$ | 115,80 | R\$ | 14,02 | R\$ | 140,20 |
| 12.3.18.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,2 | R\$ | 28,23 | R\$ | 5,65 | R\$ | 34,18 | R\$ | 6,84 |
| 12.3.18.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,30438 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,80 | R\$ | 15,10 | R\$ | 4,60 |
| 12.3.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,88 |
| 12.3.18.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,47 |
| 12.3.18.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,59 |
| 12.3.18.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.3.18.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,23 |
| 12.3.18.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,68 |
| 12.3.18.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,30438 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6,85 |
| 12.3.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 | un | 53 | R\$ | 8,69 | R\$ | 460,62 | R\$ | 10,52 | R\$ | 557,67 |
| 12.3.19.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,3763 | R\$ | 68,40 | R\$ | 25,74 | R\$ | 82,81 | R\$ | 31,16 |
| 12.3.19.2 | SINAPI | INSUMO | 3529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 53 | R\$ | 1,09 | R\$ | 57,77 | R\$ | 1,32 | R\$ | 69,94 |
| 12.3.19.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,424 | R\$ | 77,49 | R\$ | 32,86 | R\$ | 93,82 | R\$ | 39,78 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|--|----|------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 12.3.19.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,7914 | R\$ | 2,20 | R\$ | 3,94 | R\$ | 2,66 | R\$ | 4,77 |
| 12.3.19.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,1736176 | R\$ | 12,47 | R\$ | 101,93 | R\$ | 15,10 | R\$ | 123,40 |
| 12.3.19.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,112 | R\$ | 2,59 | R\$ | 41,73 | R\$ | 3,14 | R\$ | 50,52 |
| 12.3.19.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,112 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,47 | R\$ | 0,79 | R\$ | 12,68 |
| 12.3.19.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,112 | R\$ | 0,81 | R\$ | 13,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 15,80 |
| 12.3.19.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,112 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,97 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,17 |
| 12.3.19.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,112 | R\$ | 0,32 | R\$ | 5,16 | R\$ | 0,39 | R\$ | 6,24 |
| 12.3.19.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,112 | R\$ | 0,94 | R\$ | 15,15 | R\$ | 1,14 | R\$ | 18,34 |
| 12.3.19.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,1736176 | R\$ | 18,58 | R\$ | 151,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 183,86 |
| 12.3.20 | SINAPI | COMPOSICAO | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 24 | R\$ | 16,63 | R\$ | 399,22 | R\$ | 20,14 | R\$ | 483,34 |
| 12.3.20.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,396 | R\$ | 68,40 | R\$ | 27,09 | R\$ | 82,81 | R\$ | 32,79 |
| 12.3.20.2 | SINAPI | INSUMO | 3540 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 24 | R\$ | 8,39 | R\$ | 201,36 | R\$ | 10,16 | R\$ | 243,79 |
| 12.3.20.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,528 | R\$ | 77,49 | R\$ | 40,91 | R\$ | 93,82 | R\$ | 49,54 |
| 12.3.20.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,456 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,00 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,21 |
| 12.3.20.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,09493584 | R\$ | 12,47 | R\$ | 38,59 | R\$ | 15,10 | R\$ | 46,73 |
| 12.3.20.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,1008 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 19,13 |
| 12.3.20.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,1008 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,97 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,80 |
| 12.3.20.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,1008 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,94 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,98 |
| 12.3.20.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,1008 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,44 |
| 12.3.20.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,1008 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,95 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,36 |
| 12.3.20.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,1008 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,73 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,94 |
| 12.3.20.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,09493584 | R\$ | 18,58 | R\$ | 57,50 | R\$ | 22,49 | R\$ | 69,62 |
| 12.3.21 | SINAPI | COMPOSICAO | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 1 | R\$ | 46,59 | R\$ | 46,59 | R\$ | 56,40 | R\$ | 56,40 |
| 12.3.21.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0212 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,45 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,76 |
| 12.3.21.2 | SINAPI | INSUMO | 3539 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R\$ | 36,40 | R\$ | 36,40 | R\$ | 44,07 | R\$ | 44,07 |
| 12.3.21.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,03 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,32 | R\$ | 93,82 | R\$ | 2,81 |
| 12.3.21.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0222 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,05 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,06 |
| 12.3.21.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,15279876 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,91 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,31 |
| 12.3.21.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3012 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,78 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,94 |
| 12.3.21.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3012 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,24 |
| 12.3.21.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3012 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,30 |
| 12.3.21.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3012 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.3.21.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3012 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,12 |
| 12.3.21.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3012 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,28 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,34 |
| 12.3.21.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,15279876 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,44 |
| 12.3.22 | SINAPI | COMPOSICAO | 89513 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R\$ | 150,16 | R\$ | 600,64 | R\$ | 181,80 | R\$ | 727,19 |
| 12.3.22.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,1036 | R\$ | 68,40 | R\$ | 7,09 | R\$ | 82,81 | R\$ | 8,58 |
| 12.3.22.2 | SINAPI | INSUMO | 3511 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 4 | R\$ | 136,65 | R\$ | 546,60 | R\$ | 165,44 | R\$ | 661,77 |
| 12.3.22.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,2 | R\$ | 77,49 | R\$ | 15,50 | R\$ | 93,82 | R\$ | 18,76 |
| 12.3.22.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,11 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,24 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,29 |
| 12.3.22.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,74958648 | R\$ | 12,47 | R\$ | 9,35 | R\$ | 15,10 | R\$ | 11,29 |
| 12.3.22.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,4776 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,63 |
| 12.3.22.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,4776 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,96 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,16 |
| 12.3.22.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,4776 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,45 |
| 12.3.22.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,4776 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,11 |
| 12.3.22.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,4776 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,47 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,57 |
| 12.3.22.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,4776 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,68 |
| 12.3.22.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,74958648 | R\$ | 18,58 | R\$ | 13,93 | R\$ | 22,49 | R\$ | 16,86 |
| 12.3.23 | SINAPI | COMPOSICAO | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 3 | R\$ | 12,51 | R\$ | 37,53 | R\$ | 15,14 | R\$ | 45,43 |
| 12.3.23.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0282 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,93 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,34 |
| 12.3.23.2 | SINAPI | INSUMO | 3536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3 | R\$ | 3,27 | R\$ | 9,81 | R\$ | 3,96 | R\$ | 11,88 |
| 12.3.23.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,033 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,56 | R\$ | 93,82 | R\$ | 3,10 |
| 12.3.23.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,1209 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,27 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,32 |
| 12.3.23.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,55153656 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,88 | R\$ | 15,10 | R\$ | 8,33 |
| 12.3.23.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,0872 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,82 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,41 |
| 12.3.23.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,0872 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,71 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,86 |
| 12.3.23.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,0872 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,88 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,07 |
| 12.3.23.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,0872 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,08 |
| 12.3.23.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0872 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,42 |
| 12.3.23.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,0872 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,02 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,24 |
| 12.3.23.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,55153656 | R\$ | 18,58 | R\$ | 10,25 | R\$ | 22,49 | R\$ | 12,41 |
| 12.3.24 | SINAPI | COMPOSICAO | 89385 | LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4 | R\$ | 7,43 | R\$ | 29,73 | R\$ | 9,00 | R\$ | 36,00 |
| 12.3.24.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0236 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,61 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,95 |
| 12.3.24.2 | SINAPI | INSUMO | 3906 | LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 4 | R\$ | 2,43 | R\$ | 9,72 | R\$ | 2,94 | R\$ | 11,77 |
| 12.3.24.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,028 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,17 | R\$ | 93,82 | R\$ | 2,63 |
| 12.3.24.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,126 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,28 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,34 |
| 12.3.24.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,38311296 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,78 | R\$ | 15,10 | R\$ | 5,78 |
| 12.3.24.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7552 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,37 |
| 12.3.24.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7552 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,59 |
| 12.3.24.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7552 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,61 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,74 |
| 12.3.24.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7552 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,05 |
| 12.3.24.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7552 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,29 |
| 12.3.24.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7552 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,71 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,86 |
| 12.3.24.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,38311296 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,12 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,62 |
| 12.3.25 | SINAPI | COMPOSICAO | 89378 | LUVAS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 13 | R\$ | 6,63 | R\$ | 86,18 | R\$ | 8,03 | R\$ | 104,34 |
| 12.3.25.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0923 | R\$ | 68,40 | R\$ | 6,31 | R\$ | 82,81 | R\$ | 7,64 |
| 12.3.25.2 | SINAPI | INSUMO | 3904 | LUVAS PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 13 | R\$ | 1,17 | R\$ | 15,21 | R\$ | 1,42 | R\$ | 18,41 |
| 12.3.25.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,104 | R\$ | 77,49 | R\$ | 8,06 | R\$ | 93,82 | R\$ | 9,76 |
| 12.3.25.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,4394 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,97 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,17 |
| 12.3.25.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,33612674 | R\$ | 12,47 | R\$ | 16,66 | R\$ | 15,10 | R\$ | 20,17 |
| 12.3.25.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6338 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,82 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,26 |
| 12.3.25.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6338 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,71 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,07 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 12.3.25.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6338 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,13 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,58 |
| 12.3.25.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6338 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,19 |
| 12.3.25.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6338 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,84 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,02 |
| 12.3.25.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6338 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,48 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,00 |
| 12.3.25.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,33612674 | R\$ | 18,58 | R\$ | 24,83 | R\$ | 22,49 | R\$ | 30,06 |
| 12.3.26 | SINAPI | COMPOSICAO | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 3 | R\$ | 9,57 | R\$ | 28,70 | R\$ | 11,58 | R\$ | 34,75 |
| 12.3.26.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0282 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,93 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,34 |
| 12.3.26.2 | SINAPI | INSUMO | 3903 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3 | R\$ | 2,88 | R\$ | 8,64 | R\$ | 3,49 | R\$ | 10,46 |
| 12.3.26.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,033 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,56 | R\$ | 93,82 | R\$ | 3,10 |
| 12.3.26.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,1209 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,27 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,32 |
| 12.3.26.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,36769104 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,59 | R\$ | 15,10 | R\$ | 5,55 |
| 12.3.26.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7248 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,88 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,27 |
| 12.3.26.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7248 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,47 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,57 |
| 12.3.26.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7248 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,59 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,71 |
| 12.3.26.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7248 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,05 |
| 12.3.26.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7248 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,28 |
| 12.3.26.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7248 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,82 |
| 12.3.26.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,36769104 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,83 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,27 |
| 12.3.27 | SINAPI | COMPOSICAO | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 3 | R\$ | 13,32 | R\$ | 39,97 | R\$ | 16,13 | R\$ | 48,39 |
| 12.3.27.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0495 | R\$ | 68,40 | R\$ | 3,39 | R\$ | 82,81 | R\$ | 4,10 |
| 12.3.27.2 | SINAPI | INSUMO | 3863 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3 | R\$ | 6,87 | R\$ | 20,61 | R\$ | 8,32 | R\$ | 24,95 |
| 12.3.27.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,066 | R\$ | 77,49 | R\$ | 5,11 | R\$ | 93,82 | R\$ | 6,19 |
| 12.3.27.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,057 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,13 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,15 |
| 12.3.27.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,25780986 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,21 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,89 |
| 12.3.27.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5082 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,32 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,69 |
| 12.3.27.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5082 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,40 |
| 12.3.27.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5082 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,41 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,50 |
| 12.3.27.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5082 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.3.27.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5082 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,20 |
| 12.3.27.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5082 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,48 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,58 |
| 12.3.27.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,25780986 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,79 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,80 |
| 12.3.28 | SINAPI | COMPOSICAO | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 29 | R\$ | 12,18 | R\$ | 353,36 | R\$ | 14,75 | R\$ | 427,82 |
| 12.3.28.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,3074 | R\$ | 68,40 | R\$ | 21,03 | R\$ | 82,81 | R\$ | 25,46 |
| 12.3.28.2 | SINAPI | INSUMO | 7139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 29 | R\$ | 1,86 | R\$ | 53,94 | R\$ | 2,25 | R\$ | 65,31 |
| 12.3.28.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,348 | R\$ | 77,49 | R\$ | 26,97 | R\$ | 93,82 | R\$ | 32,65 |
| 12.3.28.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,4703 | R\$ | 2,20 | R\$ | 3,23 | R\$ | 2,66 | R\$ | 3,92 |
| 12.3.28.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,96118084 | R\$ | 12,47 | R\$ | 74,34 | R\$ | 15,10 | R\$ | 90,00 |
| 12.3.28.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,7508 | R\$ | 2,59 | R\$ | 30,43 | R\$ | 3,14 | R\$ | 36,85 |
| 12.3.28.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,7508 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,79 | R\$ | 9,25 |
| 12.3.28.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,7508 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,52 | R\$ | 0,98 | R\$ | 11,52 |
| 12.3.28.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,7508 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,71 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,85 |
| 12.3.28.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,7508 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,76 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,55 |
| 12.3.28.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,7508 | R\$ | 0,94 | R\$ | 11,05 | R\$ | 1,14 | R\$ | 13,37 |
| 12.3.28.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,96118084 | R\$ | 18,58 | R\$ | 110,76 | R\$ | 22,49 | R\$ | 134,10 |
| 12.3.29 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0034 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 24 | R\$ | 27,62 | R\$ | 662,99 | R\$ | 33,45 | R\$ | 802,68 |
| 12.3.29.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,336 | R\$ | 68,40 | R\$ | 22,98 | R\$ | 82,81 | R\$ | 27,82 |
| 12.3.29.2 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,408 | R\$ | 77,49 | R\$ | 31,62 | R\$ | 93,82 | R\$ | 38,28 |
| 12.3.29.3 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 2,136 | R\$ | 2,20 | R\$ | 4,70 | R\$ | 2,66 | R\$ | 5,69 |
| 12.3.29.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,7953952 | R\$ | 12,47 | R\$ | 72,27 | R\$ | 15,10 | R\$ | 87,50 |
| 12.3.29.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,424 | R\$ | 2,59 | R\$ | 29,59 | R\$ | 3,14 | R\$ | 35,82 |
| 12.3.29.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,424 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,43 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,99 |
| 12.3.29.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,424 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 11,20 |
| 12.3.29.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,424 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,69 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,83 |
| 12.3.29.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,424 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,66 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,43 |
| 12.3.29.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,424 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,74 | R\$ | 1,14 | R\$ | 13,00 |
| 12.3.29.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,7953952 | R\$ | 18,58 | R\$ | 107,68 | R\$ | 22,49 | R\$ | 130,37 |
| 12.3.29.12 | SINAPI | INSUMO | 7142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 24 | R\$ | 15,10 | R\$ | 362,40 | R\$ | 18,28 | R\$ | 438,76 |
| 12.3.30 | SINAPI | COMPOSICAO | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 10 | R\$ | 59,18 | R\$ | 591,84 | R\$ | 71,65 | R\$ | 716,54 |
| 12.3.30.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,318 | R\$ | 68,40 | R\$ | 21,75 | R\$ | 82,81 | R\$ | 26,33 |
| 12.3.30.2 | SINAPI | INSUMO | 7143 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 10 | R\$ | 45,00 | R\$ | 450,00 | R\$ | 54,48 | R\$ | 544,82 |
| 12.3.30.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,45 | R\$ | 77,49 | R\$ | 34,87 | R\$ | 93,82 | R\$ | 42,22 |
| 12.3.30.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,333 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,73 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,89 |
| 12.3.30.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,0292 | R\$ | 12,47 | R\$ | 25,30 | R\$ | 15,10 | R\$ | 30,64 |
| 12.3.30.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,36 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,54 |
| 12.3.30.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,60 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,15 |
| 12.3.30.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,24 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,92 |
| 12.3.30.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,29 |
| 12.3.30.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,55 |
| 12.3.30.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,76 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,55 |
| 12.3.30.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,0292 | R\$ | 18,58 | R\$ | 37,70 | R\$ | 22,49 | R\$ | 45,65 |
| 12.3.31 | SINAPI | COMPOSICAO | 89629 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 108,96 | R\$ | 108,96 | R\$ | 131,92 | R\$ | 131,92 |
| 12.3.31.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0388 | R\$ | 68,40 | R\$ | 2,65 | R\$ | 82,81 | R\$ | 3,21 |
| 12.3.31.2 | SINAPI | INSUMO | 7144 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R\$ | 90,02 | R\$ | 90,02 | R\$ | 108,99 | R\$ | 108,99 |
| 12.3.31.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,075 | R\$ | 77,49 | R\$ | 5,81 | R\$ | 93,82 | R\$ | 7,04 |
| 12.3.31.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0413 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,09 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,11 |
| 12.3.31.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,24949014 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,77 |
| 12.3.31.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4918 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,27 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,54 |
| 12.3.31.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4918 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,39 |
| 12.3.31.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4918 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,48 |
| 12.3.31.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4918 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.3.31.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4918 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,19 |
| 12.3.31.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4918 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,46 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,56 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 12.3.31.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,24949014 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,64 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,61 |
| 12.3.32 | SINAPI | COMPOSICAO | 89400 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMA OU SUB-RAMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 2 | R\$ | 20,62 | R\$ | 41,25 | R\$ | 24,97 | R\$ | 49,94 |
| 12.3.32.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0248 | R\$ | 68,40 | R\$ | 1,70 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,05 |
| 12.3.32.2 | SINAPI | INSUMO | 7136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 9,16 | R\$ | 18,32 | R\$ | 11,09 | R\$ | 22,18 |
| 12.3.32.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,0286 | R\$ | 77,49 | R\$ | 2,22 | R\$ | 93,82 | R\$ | 2,68 |
| 12.3.32.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,1144 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,25 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,30 |
| 12.3.32.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,45068532 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,62 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,80 |
| 12.3.32.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8884 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,30 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,79 |
| 12.3.32.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8884 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,58 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,70 |
| 12.3.32.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8884 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,72 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,87 |
| 12.3.32.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8884 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 12.3.32.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8884 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,34 |
| 12.3.32.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8884 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,84 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,01 |
| 12.3.32.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,45068532 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,37 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,14 |
| 12.3.33 | SINAPI | COMPOSICAO | 89627 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 2 | R\$ | 21,93 | R\$ | 43,86 | R\$ | 26,55 | R\$ | 53,10 |
| 12.3.33.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0352 | R\$ | 68,40 | R\$ | 2,41 | R\$ | 82,81 | R\$ | 2,91 |
| 12.3.33.2 | SINAPI | INSUMO | 7129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 13,36 | R\$ | 26,72 | R\$ | 16,17 | R\$ | 32,35 |
| 12.3.33.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,045 | R\$ | 77,49 | R\$ | 3,49 | R\$ | 93,82 | R\$ | 4,22 |
| 12.3.33.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0488 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,11 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,13 |
| 12.3.33.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,26744856 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,34 | R\$ | 15,10 | R\$ | 4,04 |
| 12.3.33.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5272 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,37 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,65 |
| 12.3.33.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5272 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,41 |
| 12.3.33.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5272 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,43 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,52 |
| 12.3.33.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5272 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.3.33.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5272 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,20 |
| 12.3.33.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5272 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,50 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,60 |
| 12.3.33.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,26744856 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,97 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6,02 |
| 12.3.34 | SINAPI | COMPOSICAO | 89630 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 4 | R\$ | 89,40 | R\$ | 357,62 | R\$ | 108,24 | R\$ | 432,97 |
| 12.3.34.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,1272 | R\$ | 68,40 | R\$ | 8,70 | R\$ | 82,81 | R\$ | 10,53 |
| 12.3.34.2 | SINAPI | INSUMO | 7132 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 4 | R\$ | 74,19 | R\$ | 296,76 | R\$ | 89,82 | R\$ | 359,29 |
| 12.3.34.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,216 | R\$ | 77,49 | R\$ | 16,74 | R\$ | 93,82 | R\$ | 20,26 |
| 12.3.34.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,148 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,33 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,39 |
| 12.3.34.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,84292968 | R\$ | 12,47 | R\$ | 10,51 | R\$ | 15,10 | R\$ | 12,73 |
| 12.3.34.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6616 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,30 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,21 |
| 12.3.34.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6616 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,08 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,31 |
| 12.3.34.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6616 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,35 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,63 |
| 12.3.34.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6616 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,12 |
| 12.3.34.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,6616 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,53 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,64 |
| 12.3.34.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,6616 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,56 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,89 |
| 12.3.34.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,84292968 | R\$ | 18,58 | R\$ | 15,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 18,96 |
| 12.3.35 | SINAPI | COMPOSICAO | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | m | 106,51 | R\$ | 23,26 | R\$ | 2.477,69 | R\$ | 28,16 | R\$ | 2.999,74 |
| 12.3.35.1 | SINAPI | INSUMO | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 111,760943 | R\$ | 20,78 | R\$ | 2.322,39 | R\$ | 25,16 | R\$ | 2.811,72 |
| 12.3.35.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,85208 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,87 | R\$ | 2,66 | R\$ | 2,27 |
| 12.3.35.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,685018069 | R\$ | 12,47 | R\$ | 45,95 | R\$ | 15,10 | R\$ | 55,63 |
| 12.3.35.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,263982 | R\$ | 2,59 | R\$ | 18,81 | R\$ | 3,14 | R\$ | 22,78 |
| 12.3.35.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,263982 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,72 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,72 |
| 12.3.35.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,263982 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,88 | R\$ | 0,98 | R\$ | 7,12 |
| 12.3.35.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,263982 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,44 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,53 |
| 12.3.35.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,263982 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,32 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,81 |
| 12.3.35.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,263982 | R\$ | 0,94 | R\$ | 6,83 | R\$ | 1,14 | R\$ | 8,27 |
| 12.3.35.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,685018069 | R\$ | 18,58 | R\$ | 68,47 | R\$ | 22,49 | R\$ | 82,89 |
| 12.3.36 | SINAPI | COMPOSICAO | 94652 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | m | 27,04 | R\$ | 47,75 | R\$ | 1.291,18 | R\$ | 57,81 | R\$ | 1.563,23 |
| 12.3.36.1 | SINAPI | INSUMO | 9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 26,79664 | R\$ | 35,06 | R\$ | 939,49 | R\$ | 42,45 | R\$ | 1.137,44 |
| 12.3.36.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,45968 | R\$ | 2,20 | R\$ | 1,01 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,22 |
| 12.3.36.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,422478688 | R\$ | 12,47 | R\$ | 105,03 | R\$ | 15,10 | R\$ | 127,16 |
| 12.3.36.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,60256 | R\$ | 2,59 | R\$ | 43,00 | R\$ | 3,14 | R\$ | 52,06 |
| 12.3.36.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,60256 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,79 | R\$ | 0,79 | R\$ | 13,07 |
| 12.3.36.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,60256 | R\$ | 0,81 | R\$ | 13,45 | R\$ | 0,98 | R\$ | 16,28 |
| 12.3.36.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,60256 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,00 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,21 |
| 12.3.36.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,60256 | R\$ | 0,32 | R\$ | 5,31 | R\$ | 0,39 | R\$ | 6,43 |
| 12.3.36.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,60256 | R\$ | 0,94 | R\$ | 15,61 | R\$ | 1,14 | R\$ | 18,89 |
| 12.3.36.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,422478688 | R\$ | 18,58 | R\$ | 156,49 | R\$ | 22,49 | R\$ | 189,46 |
| 12.3.37 | SINAPI | COMPOSICAO | 94653 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | m | 9,13 | R\$ | 71,22 | R\$ | 650,22 | R\$ | 86,22 | R\$ | 787,22 |
| 12.3.37.1 | SINAPI | INSUMO | 9871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 9,04783 | R\$ | 58,74 | R\$ | 531,47 | R\$ | 71,12 | R\$ | 643,45 |
| 12.3.37.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,15521 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,34 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,41 |
| 12.3.37.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,843832486 | R\$ | 12,47 | R\$ | 35,46 | R\$ | 15,10 | R\$ | 42,93 |
| 12.3.37.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,60582 | R\$ | 2,59 | R\$ | 14,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 17,58 |
| 12.3.37.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,60582 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,64 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,41 |
| 12.3.37.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,60582 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,54 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,50 |
| 12.3.37.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,60582 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,41 |
| 12.3.37.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,60582 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,79 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,17 |
| 12.3.37.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,60582 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,27 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,38 |
| 12.3.37.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,843832486 | R\$ | 18,58 | R\$ | 52,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 63,97 |
| 12.3.38 | SINAPI | COMPOSICAO | 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ | 8,57 | R\$ | 68,56 | R\$ | 10,38 | R\$ | 83,01 |
| 12.3.38.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,168 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,73 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,88 |
| 12.3.38.2 | SINAPI | INSUMO | 6141 | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | un | 8 | R\$ | 3,91 | R\$ | 31,28 | R\$ | 4,73 | R\$ | 37,87 |
| 12.3.38.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,237812 | R\$ | 18,58 | R\$ | 23,00 | R\$ | 22,49 | R\$ | 27,84 |
| 12.3.38.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6048 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,03 |
| 12.3.38.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6048 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,04 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,26 |
| 12.3.38.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6048 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,57 |
| 12.3.38.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6048 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,12 |
| 12.3.38.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,22 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,47 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|--------|--|-----|-------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|--------------|-----|-----------|
| 12.3.38.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,22 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,39 |
| 12.3.38.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,39141856 | R\$ | 12,17 | R\$ | 4,76 | R\$ | 14,73 | R\$ | 5,77 |
| 12.3.38.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3848 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,26 |
| 12.3.38.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3848 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,44 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,54 |
| 12.3.39 | SINAPI | COMPOSICAO | 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | un | 24 | R\$ | 8,57 | R\$ | 205,68 | R\$ | 10,38 | R\$ | 249,02 |
| 12.3.39.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,504 | R\$ | 4,33 | R\$ | 2,18 | R\$ | 5,24 | R\$ | 2,64 |
| 12.3.39.2 | SINAPI | INSUMO | 6141 | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | un | 24 | R\$ | 3,91 | R\$ | 93,84 | R\$ | 4,73 | R\$ | 113,61 |
| 12.3.39.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,713436 | R\$ | 18,58 | R\$ | 69,00 | R\$ | 22,49 | R\$ | 83,53 |
| 12.3.39.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8144 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,10 |
| 12.3.39.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8144 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,13 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,79 |
| 12.3.39.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8144 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,72 |
| 12.3.39.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8144 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,35 |
| 12.3.39.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,66 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,17 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,42 |
| 12.3.39.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,66 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,44 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,17 |
| 12.3.39.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,17425568 | R\$ | 12,17 | R\$ | 14,29 | R\$ | 14,73 | R\$ | 17,30 |
| 12.3.39.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1544 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,78 |
| 12.3.39.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1544 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,33 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,61 |
| 12.3.40 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0160 | JOELHO DE REDUÇÃO COM BUCHA LATÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 38 | R\$ | 14,11 | R\$ | 536,05 | R\$ | 17,08 | R\$ | 649,00 |
| 12.3.40.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,266 | R\$ | 68,40 | R\$ | 18,19 | R\$ | 82,81 | R\$ | 22,03 |
| 12.3.40.2 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,304 | R\$ | 77,49 | R\$ | 23,56 | R\$ | 93,82 | R\$ | 28,52 |
| 12.3.40.3 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 1,14 | R\$ | 2,20 | R\$ | 2,51 | R\$ | 2,66 | R\$ | 3,04 |
| 12.3.40.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,469932 | R\$ | 12,47 | R\$ | 43,27 | R\$ | 15,10 | R\$ | 52,39 |
| 12.3.40.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,84 | R\$ | 2,59 | R\$ | 17,72 | R\$ | 3,14 | R\$ | 21,45 |
| 12.3.40.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,84 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,45 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,38 |
| 12.3.40.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,84 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,54 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,71 |
| 12.3.40.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,84 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,41 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,50 |
| 12.3.40.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,84 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,19 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,65 |
| 12.3.40.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,84 | R\$ | 0,94 | R\$ | 6,43 | R\$ | 1,14 | R\$ | 7,78 |
| 12.3.40.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,469932 | R\$ | 18,58 | R\$ | 64,47 | R\$ | 22,49 | R\$ | 78,06 |
| 12.3.40.12 | SINAPI | INSUMO | 20147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 38 | R\$ | 9,14 | R\$ | 347,32 | R\$ | 11,07 | R\$ | 420,50 |
| 12.3.41 | SINAPI | COMPOSICAO | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | un | 2 | R\$ | 6.596,72 | R\$ | 13.193,43 | R\$ | 7.964,73 | R\$ | 15.929,45 |
| 12.3.41.1 | SINAPI | INSUMO | 37106 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA | un | 2 | R\$ | 6.079,85 | R\$ | 12.159,70 | R\$ | 7.360,87 | R\$ | 14.721,75 |
| 12.3.41.2 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,00747732 | R\$ | 12,47 | R\$ | 37,50 | R\$ | 15,10 | R\$ | 45,41 |
| 12.3.41.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,1774 | R\$ | 2,59 | R\$ | 28,95 | R\$ | 3,14 | R\$ | 35,05 |
| 12.3.41.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,1774 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,80 |
| 12.3.41.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,1774 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,96 |
| 12.3.41.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,1774 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,81 |
| 12.3.41.7 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,9284 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,90 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,30 |
| 12.3.41.8 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,9284 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,57 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,75 |
| 12.3.41.9 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,00747732 | R\$ | 18,58 | R\$ | 55,88 | R\$ | 22,49 | R\$ | 67,65 |
| 12.3.41.10 | SINAPI | INSUMO | 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | h | 5,3188117 | R\$ | 22,72 | R\$ | 120,84 | R\$ | 27,51 | R\$ | 146,31 |
| 12.3.41.11 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,249 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,06 |
| 12.3.41.12 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,249 | R\$ | 0,76 | R\$ | 3,99 | R\$ | 0,92 | R\$ | 4,83 |
| 12.3.41.13 | SINAPI | INSUMO | 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | un | 0,000311545 | R\$ | 2.426.046,88 | R\$ | 755,82 | R\$ | 2.796.504,24 | R\$ | 871,24 |
| 12.3.41.14 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 6,8484 | R\$ | 0,91 | R\$ | 6,23 | R\$ | 1,10 | R\$ | 7,55 |
| 12.3.42 | SINAPI | COMPOSICAO | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | un | 4 | R\$ | 52,59 | R\$ | 210,37 | R\$ | 63,67 | R\$ | 254,70 |
| 12.3.42.1 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0424 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,68 | R\$ | 19,33 | R\$ | 0,82 |
| 12.3.42.2 | SINAPI | INSUMO | 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | un | 4 | R\$ | 43,08 | R\$ | 172,32 | R\$ | 52,16 | R\$ | 208,63 |
| 12.3.42.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,89771808 | R\$ | 12,47 | R\$ | 11,19 | R\$ | 15,10 | R\$ | 13,55 |
| 12.3.42.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,7696 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,58 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,55 |
| 12.3.42.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,7696 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,39 |
| 12.3.42.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,7696 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,43 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,74 |
| 12.3.42.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,7696 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,13 |
| 12.3.42.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,7696 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,57 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,69 |
| 12.3.42.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,7696 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,66 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,01 |
| 12.3.42.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,89771808 | R\$ | 18,58 | R\$ | 16,68 | R\$ | 22,49 | R\$ | 20,19 |
| 12.3.43 | SINAPI | COMPOSICAO | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | un | 11 | R\$ | 55,19 | R\$ | 607,13 | R\$ | 66,82 | R\$ | 735,05 |
| 12.3.43.1 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,1166 | R\$ | 15,97 | R\$ | 1,86 | R\$ | 19,33 | R\$ | 2,25 |
| 12.3.43.2 | SINAPI | INSUMO | 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | un | 11 | R\$ | 45,68 | R\$ | 502,48 | R\$ | 55,30 | R\$ | 608,35 |
| 12.3.43.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,46872472 | R\$ | 12,47 | R\$ | 30,78 | R\$ | 15,10 | R\$ | 37,27 |
| 12.3.43.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8664 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,60 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,26 |
| 12.3.43.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8664 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,16 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,83 |
| 12.3.43.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8664 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,94 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,77 |
| 12.3.43.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,8664 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,35 |
| 12.3.43.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,8664 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,56 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,89 |
| 12.3.43.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,8664 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,57 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,54 |
| 12.3.43.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,46872472 | R\$ | 18,58 | R\$ | 45,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 55,53 |
| 12.3.44 | SINAPI | COMPOSICAO | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | un | 2 | R\$ | 67,09 | R\$ | 134,19 | R\$ | 81,23 | R\$ | 162,46 |
| 12.3.44.1 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0264 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,42 | R\$ | 19,33 | R\$ | 0,51 |
| 12.3.44.2 | SINAPI | INSUMO | 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | un | 2 | R\$ | 55,92 | R\$ | 111,84 | R\$ | 67,70 | R\$ | 135,40 |
| 12.3.44.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5265774 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,95 |
| 12.3.44.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,038 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,69 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,25 |
| 12.3.44.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,038 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,82 |
| 12.3.44.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,038 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,84 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,02 |
| 12.3.44.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,038 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,08 |
| 12.3.44.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,038 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,40 |
| 12.3.44.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,038 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,18 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---|----|------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 12.3.44.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5265774 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,78 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11,85 |
| 12.3.45 | SINAPI | COMPOSICAO | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | un | 7 | R\$ | 97,43 | R\$ | 682,00 | R\$ | 117,96 | R\$ | 825,70 |
| 12.3.45.1 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,1344 | R\$ | 15,97 | R\$ | 2,15 | R\$ | 19,33 | R\$ | 2,60 |
| 12.3.45.2 | SINAPI | INSUMO | 6015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | un | 7 | R\$ | 81,31 | R\$ | 569,17 | R\$ | 98,44 | R\$ | 689,09 |
| 12.3.45.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,65835346 | R\$ | 12,47 | R\$ | 33,15 | R\$ | 15,10 | R\$ | 40,13 |
| 12.3.45.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2402 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,57 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,43 |
| 12.3.45.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2402 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,41 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,12 |
| 12.3.45.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2402 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,24 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,14 |
| 12.3.45.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2402 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,38 |
| 12.3.45.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2402 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,68 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,03 |
| 12.3.45.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2402 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,93 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,96 |
| 12.3.45.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,65835346 | R\$ | 18,58 | R\$ | 49,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 59,80 |
| 12.3.46 | SINAPI | COMPOSICAO | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | un | 1 | R\$ | 166,59 | R\$ | 166,59 | R\$ | 201,69 | R\$ | 201,69 |
| 12.3.46.1 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0302 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,48 | R\$ | 19,33 | R\$ | 0,58 |
| 12.3.46.2 | SINAPI | INSUMO | 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | un | 1 | R\$ | 146,90 | R\$ | 146,90 | R\$ | 177,85 | R\$ | 177,85 |
| 12.3.46.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,46123716 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,75 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,96 |
| 12.3.46.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9092 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,35 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,85 |
| 12.3.46.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9092 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,59 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,72 |
| 12.3.46.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9092 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,89 |
| 12.3.46.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9092 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 12.3.46.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9092 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,35 |
| 12.3.46.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9092 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,85 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,03 |
| 12.3.46.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,46123716 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,57 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,38 |
| 12.4. | | | | Alimentação | | | R\$ | - | R\$ | 791,12 | | | R\$ | 957,81 |
| 12.4.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 89359 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 3 | R\$ | 7,72 | R\$ | 23,16 | R\$ | 9,34 | R\$ | 28,03 |
| 12.4.1.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0141 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,96 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,17 |
| 12.4.1.2 | SINAPI | INSUMO | 3499 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3 | R\$ | 1,33 | R\$ | 3,99 | R\$ | 1,61 | R\$ | 4,83 |
| 12.4.1.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,018 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,39 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,69 |
| 12.4.1.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0873 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,19 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,23 |
| 12.4.1.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,39904218 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,98 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,02 |
| 12.4.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,47 |
| 12.4.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,51 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,62 |
| 12.4.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,77 |
| 12.4.1.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 12.4.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,30 |
| 12.4.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,90 |
| 12.4.1.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,39904218 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,98 |
| 12.4.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 3 | R\$ | 7,18 | R\$ | 21,54 | R\$ | 8,69 | R\$ | 26,07 |
| 12.4.2.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0141 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,96 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,17 |
| 12.4.2.2 | SINAPI | INSUMO | 3542 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,37 | R\$ | 0,96 | R\$ | 2,87 |
| 12.4.2.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,018 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,39 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,69 |
| 12.4.2.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0873 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,19 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,23 |
| 12.4.2.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,39904218 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,98 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,02 |
| 12.4.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,47 |
| 12.4.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,51 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,62 |
| 12.4.2.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,77 |
| 12.4.2.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 12.4.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,30 |
| 12.4.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7866 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,90 |
| 12.4.2.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,39904218 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,98 |
| 12.4.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 2 | R\$ | 8,69 | R\$ | 17,38 | R\$ | 10,52 | R\$ | 21,04 |
| 12.4.3.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0142 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,97 | R\$ | 82,81 | R\$ | 1,18 |
| 12.4.3.2 | SINAPI | INSUMO | 3529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,18 | R\$ | 1,32 | R\$ | 2,64 |
| 12.4.3.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,016 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,24 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,50 |
| 12.4.3.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0676 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,15 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,18 |
| 12.4.3.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,3084384 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,85 | R\$ | 15,10 | R\$ | 4,66 |
| 12.4.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,608 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,57 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,91 |
| 12.4.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,608 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,48 |
| 12.4.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,608 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,60 |
| 12.4.3.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,608 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.4.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,608 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,24 |
| 12.4.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,608 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,57 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,69 |
| 12.4.3.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,3084384 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5,73 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6,94 |
| 12.4.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 5,50 | R\$ | 5,50 | R\$ | 6,66 | R\$ | 6,66 |
| 12.4.4.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0047 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,32 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,39 |
| 12.4.4.2 | SINAPI | INSUMO | 3861 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 1 | R\$ | 0,96 | R\$ | 0,96 | R\$ | 1,16 | R\$ | 1,16 |
| 12.4.4.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,006 | R\$ | 77,49 | R\$ | 0,46 | R\$ | 93,82 | R\$ | 0,56 |
| 12.4.4.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0291 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,08 |
| 12.4.4.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,08867604 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,34 |
| 12.4.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,1748 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,55 |
| 12.4.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,1748 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,14 |
| 12.4.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,1748 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,17 |
| 12.4.4.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,1748 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.4.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,1748 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,07 |
| 12.4.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,1748 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,16 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,20 |
| 12.4.4.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,08867604 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,65 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1,99 |
| 12.4.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 1 | R\$ | 10,07 | R\$ | 10,07 | R\$ | 12,20 | R\$ | 12,20 |
| 12.4.5.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0071 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,49 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,59 |
| 12.4.5.2 | SINAPI | INSUMO | 7138 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1 | R\$ | 1,41 | R\$ | 1,41 | R\$ | 1,71 | R\$ | 1,71 |
| 12.4.5.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,009 | R\$ | 77,49 | R\$ | 0,70 | R\$ | 93,82 | R\$ | 0,84 |
| 12.4.5.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,0437 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,10 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,12 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|-------|-----|-----------|-----|-------|-----|-----------|
| 12.4.5.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,17735208 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,21 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,68 |
| 12.4.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3496 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,91 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,10 |
| 12.4.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3496 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,28 |
| 12.4.5.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3496 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,34 |
| 12.4.5.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,3496 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.4.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3496 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,14 |
| 12.4.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3496 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,33 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,40 |
| 12.4.5.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,17735208 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,30 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,99 |
| 12.4.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89401 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 68,68 | R\$ | 10,39 | R\$ | 713,47 | R\$ | 12,58 | R\$ | 863,80 |
| 12.4.6.1 | SINAPI | INSUMO | 9867 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | m | 72,065924 | R\$ | 4,33 | R\$ | 312,05 | R\$ | 5,24 | R\$ | 377,79 |
| 12.4.6.2 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 2,190892 | R\$ | 2,20 | R\$ | 4,82 | R\$ | 2,66 | R\$ | 5,84 |
| 12.4.6.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 9,525628918 | R\$ | 12,47 | R\$ | 118,78 | R\$ | 15,10 | R\$ | 143,81 |
| 12.4.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,777112 | R\$ | 2,59 | R\$ | 48,63 | R\$ | 3,14 | R\$ | 58,88 |
| 12.4.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,777112 | R\$ | 0,65 | R\$ | 12,21 | R\$ | 0,79 | R\$ | 14,78 |
| 12.4.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,777112 | R\$ | 0,81 | R\$ | 15,21 | R\$ | 0,98 | R\$ | 18,41 |
| 12.4.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 18,777112 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,13 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,36 |
| 12.4.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 18,777112 | R\$ | 0,32 | R\$ | 6,01 | R\$ | 0,39 | R\$ | 7,27 |
| 12.4.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 18,777112 | R\$ | 0,94 | R\$ | 17,65 | R\$ | 1,14 | R\$ | 21,37 |
| 12.4.6.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 9,525628918 | R\$ | 18,58 | R\$ | 176,99 | R\$ | 22,49 | R\$ | 214,28 |
| 12.5. | | | | Ventilação | | | R\$ | - | R\$ | 10,915,90 | | | R\$ | 13,215,88 |
| 12.5.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | m | 154,43 | R\$ | 28,97 | R\$ | 4.473,86 | R\$ | 35,07 | R\$ | 5.416,51 |
| 12.5.1.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 1,667844 | R\$ | 68,40 | R\$ | 114,08 | R\$ | 82,81 | R\$ | 138,12 |
| 12.5.1.2 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 162,1515 | R\$ | 10,13 | R\$ | 1.642,59 | R\$ | 12,26 | R\$ | 1.988,69 |
| 12.5.1.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 2,517209 | R\$ | 77,49 | R\$ | 195,06 | R\$ | 93,82 | R\$ | 236,16 |
| 12.5.1.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 19,61261 | R\$ | 2,20 | R\$ | 43,15 | R\$ | 2,66 | R\$ | 52,24 |
| 12.5.1.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 59,54017764 | R\$ | 12,47 | R\$ | 742,47 | R\$ | 15,10 | R\$ | 898,90 |
| 12.5.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 117,3668 | R\$ | 2,59 | R\$ | 303,98 | R\$ | 3,14 | R\$ | 368,03 |
| 12.5.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 117,3668 | R\$ | 0,65 | R\$ | 76,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 92,36 |
| 12.5.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 117,3668 | R\$ | 0,81 | R\$ | 95,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 115,10 |
| 12.5.1.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 117,3668 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,53 |
| 12.5.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 117,3668 | R\$ | 0,32 | R\$ | 37,56 | R\$ | 0,39 | R\$ | 45,47 |
| 12.5.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 117,3668 | R\$ | 0,94 | R\$ | 110,32 | R\$ | 1,14 | R\$ | 133,57 |
| 12.5.1.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 59,54017764 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.106,26 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.339,34 |
| 12.5.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 70,66 | R\$ | 44,09 | R\$ | 3.115,51 | R\$ | 53,38 | R\$ | 3.771,94 |
| 12.5.2.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 1,745302 | R\$ | 68,40 | R\$ | 119,38 | R\$ | 82,81 | R\$ | 144,53 |
| 12.5.2.2 | SINAPI | INSUMO | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 74,193 | R\$ | 14,62 | R\$ | 1.084,70 | R\$ | 17,70 | R\$ | 1.313,25 |
| 12.5.2.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 2,72041 | R\$ | 77,49 | R\$ | 210,80 | R\$ | 93,82 | R\$ | 255,22 |
| 12.5.2.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 13,21342 | R\$ | 2,20 | R\$ | 29,07 | R\$ | 2,66 | R\$ | 35,19 |
| 12.5.2.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 40,14731616 | R\$ | 12,47 | R\$ | 500,64 | R\$ | 15,10 | R\$ | 606,12 |
| 12.5.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 79,1392 | R\$ | 2,59 | R\$ | 204,97 | R\$ | 3,14 | R\$ | 248,16 |
| 12.5.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 79,1392 | R\$ | 0,65 | R\$ | 51,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 62,28 |
| 12.5.2.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 79,1392 | R\$ | 0,81 | R\$ | 64,10 | R\$ | 0,98 | R\$ | 77,61 |
| 12.5.2.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 79,1392 | R\$ | 0,06 | R\$ | 4,75 | R\$ | 0,07 | R\$ | 5,75 |
| 12.5.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 79,1392 | R\$ | 0,32 | R\$ | 25,32 | R\$ | 0,39 | R\$ | 30,66 |
| 12.5.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 79,1392 | R\$ | 0,94 | R\$ | 74,39 | R\$ | 1,14 | R\$ | 90,06 |
| 12.5.2.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 40,14731616 | R\$ | 18,58 | R\$ | 745,94 | R\$ | 22,49 | R\$ | 903,11 |
| 12.5.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 89726 | JOELHO 45 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 | un | 1 | R\$ | 7,29 | R\$ | 7,29 | R\$ | 8,83 | R\$ | 8,83 |
| 12.5.3.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,0099 | R\$ | 68,40 | R\$ | 0,68 | R\$ | 82,81 | R\$ | 0,82 |
| 12.5.3.2 | SINAPI | INSUMO | 3516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1 | R\$ | 1,18 | R\$ | 1,18 | R\$ | 1,43 | R\$ | 1,43 |
| 12.5.3.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015 | R\$ | 77,49 | R\$ | 1,16 | R\$ | 93,82 | R\$ | 1,41 |
| 12.5.3.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,021 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,05 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,06 |
| 12.5.3.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,10146 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,27 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,53 |
| 12.5.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,63 |
| 12.5.3.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,16 |
| 12.5.3.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,20 |
| 12.5.3.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 12.5.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,08 |
| 12.5.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,19 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,23 |
| 12.5.3.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,10146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,28 |
| 12.5.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 12 | R\$ | 12,36 | R\$ | 148,27 | R\$ | 14,96 | R\$ | 179,52 |
| 12.5.4.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 12 | R\$ | 2,77 | R\$ | 33,24 | R\$ | 3,35 | R\$ | 40,24 |
| 12.5.4.2 | SINAPI | INSUMO | 3518 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 12 | R\$ | 3,53 | R\$ | 42,36 | R\$ | 4,27 | R\$ | 51,29 |
| 12.5.4.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,24 | R\$ | 28,23 | R\$ | 6,78 | R\$ | 34,18 | R\$ | 8,20 |
| 12.5.4.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,582776 | R\$ | 12,47 | R\$ | 19,74 | R\$ | 15,10 | R\$ | 23,90 |
| 12.5.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,12 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,08 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,78 |
| 12.5.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,12 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,03 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,46 |
| 12.5.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,12 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,53 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,06 |
| 12.5.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,12 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,23 |
| 12.5.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,12 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,00 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,21 |
| 12.5.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,12 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,93 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,55 |
| 12.5.4.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,582776 | R\$ | 18,58 | R\$ | 29,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 35,60 |
| 12.5.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 52 | R\$ | 11,67 | R\$ | 606,64 | R\$ | 14,12 | R\$ | 734,46 |
| 12.5.5.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 52 | R\$ | 2,77 | R\$ | 144,04 | R\$ | 3,35 | R\$ | 174,39 |
| 12.5.5.2 | SINAPI | INSUMO | 3526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 52 | R\$ | 2,84 | R\$ | 147,68 | R\$ | 3,44 | R\$ | 178,80 |
| 12.5.5.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 1,04 | R\$ | 28,23 | R\$ | 29,36 | R\$ | 34,18 | R\$ | 35,55 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|------------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| 12.5.5.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 6,858696 | R\$ | 12,47 | R\$ | 85,53 | R\$ | 15,10 | R\$ | 103,55 |
| 12.5.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,52 | R\$ | 2,59 | R\$ | 35,02 | R\$ | 3,14 | R\$ | 42,39 |
| 12.5.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,52 | R\$ | 0,65 | R\$ | 8,79 | R\$ | 0,79 | R\$ | 10,64 |
| 12.5.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,52 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10,95 | R\$ | 0,98 | R\$ | 13,26 |
| 12.5.5.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,52 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,98 |
| 12.5.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,52 | R\$ | 0,32 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,39 | R\$ | 5,24 |
| 12.5.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,52 | R\$ | 0,94 | R\$ | 12,71 | R\$ | 1,14 | R\$ | 15,39 |
| 12.5.5.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 6,858696 | R\$ | 18,58 | R\$ | 127,43 | R\$ | 22,49 | R\$ | 154,29 |
| 12.5.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 5 | R\$ | 21,32 | R\$ | 106,62 | R\$ | 25,82 | R\$ | 129,08 |
| 12.5.6.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 5 | R\$ | 4,08 | R\$ | 20,40 | R\$ | 4,94 | R\$ | 24,70 |
| 12.5.6.2 | SINAPI | INSUMO | 3519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 5 | R\$ | 8,37 | R\$ | 41,85 | R\$ | 10,13 | R\$ | 50,67 |
| 12.5.6.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,15 | R\$ | 28,23 | R\$ | 4,23 | R\$ | 34,18 | R\$ | 5,13 |
| 12.5.6.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,96387 | R\$ | 12,47 | R\$ | 12,02 | R\$ | 15,10 | R\$ | 14,55 |
| 12.5.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,9 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,92 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,96 |
| 12.5.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,9 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,24 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,50 |
| 12.5.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,9 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,54 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,86 |
| 12.5.6.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,9 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,14 |
| 12.5.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,61 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,74 |
| 12.5.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,79 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,16 |
| 12.5.6.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,96387 | R\$ | 18,58 | R\$ | 17,91 | R\$ | 22,49 | R\$ | 21,68 |
| 12.5.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 | un | 18 | R\$ | 15,82 | R\$ | 284,71 | R\$ | 19,15 | R\$ | 344,70 |
| 12.5.7.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 18 | R\$ | 4,08 | R\$ | 73,44 | R\$ | 4,94 | R\$ | 88,91 |
| 12.5.7.2 | SINAPI | INSUMO | 3509 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 18 | R\$ | 7,38 | R\$ | 132,84 | R\$ | 8,93 | R\$ | 160,83 |
| 12.5.7.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,54 | R\$ | 28,23 | R\$ | 15,24 | R\$ | 34,18 | R\$ | 18,46 |
| 12.5.7.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,51763868 | R\$ | 12,47 | R\$ | 18,92 | R\$ | 15,10 | R\$ | 22,91 |
| 12.5.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9916 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,75 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,38 |
| 12.5.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9916 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,35 |
| 12.5.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9916 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,42 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,93 |
| 12.5.7.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9916 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 12.5.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,9916 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,96 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,16 |
| 12.5.7.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,9916 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,81 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,40 |
| 12.5.7.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,51763868 | R\$ | 18,58 | R\$ | 28,20 | R\$ | 22,49 | R\$ | 34,14 |
| 12.5.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 8 | R\$ | 19,19 | R\$ | 153,55 | R\$ | 23,24 | R\$ | 185,90 |
| 12.5.8.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 16 | R\$ | 2,77 | R\$ | 44,32 | R\$ | 3,35 | R\$ | 53,66 |
| 12.5.8.2 | SINAPI | INSUMO | 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 8 | R\$ | 9,99 | R\$ | 79,92 | R\$ | 12,09 | R\$ | 96,76 |
| 12.5.8.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,32 | R\$ | 28,23 | R\$ | 9,03 | R\$ | 34,18 | R\$ | 10,94 |
| 12.5.8.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,487008 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,07 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,35 |
| 12.5.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,96 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,49 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,01 |
| 12.5.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,96 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,76 |
| 12.5.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,96 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,94 |
| 12.5.8.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,96 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 12.5.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,96 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,37 |
| 12.5.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,96 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,90 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,09 |
| 12.5.8.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,487008 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,05 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,96 |
| 12.5.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0108 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 8 | R\$ | 35,10 | R\$ | 280,84 | R\$ | 42,50 | R\$ | 340,01 |
| 12.5.9.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 16 | R\$ | 4,08 | R\$ | 65,28 | R\$ | 4,94 | R\$ | 79,03 |
| 12.5.9.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,48 | R\$ | 28,23 | R\$ | 13,55 | R\$ | 34,18 | R\$ | 16,41 |
| 12.5.9.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,0292 | R\$ | 12,47 | R\$ | 25,30 | R\$ | 15,10 | R\$ | 30,64 |
| 12.5.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,36 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,54 |
| 12.5.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,60 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,15 |
| 12.5.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,24 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,92 |
| 12.5.9.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,29 |
| 12.5.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,55 |
| 12.5.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,76 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,55 |
| 12.5.9.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,0292 | R\$ | 18,58 | R\$ | 37,70 | R\$ | 22,49 | R\$ | 45,65 |
| 12.5.9.11 | SINAPI | INSUMO | 3661 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 8 | R\$ | 14,69 | R\$ | 117,52 | R\$ | 17,79 | R\$ | 142,28 |
| 12.5.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ | 39,11 | R\$ | 78,23 | R\$ | 47,36 | R\$ | 94,71 |
| 12.5.10.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 4 | R\$ | 4,08 | R\$ | 16,32 | R\$ | 4,94 | R\$ | 19,76 |
| 12.5.10.2 | SINAPI | INSUMO | 3658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 18,70 | R\$ | 37,40 | R\$ | 22,64 | R\$ | 45,28 |
| 12.5.10.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,12 | R\$ | 28,23 | R\$ | 3,39 | R\$ | 34,18 | R\$ | 4,10 |
| 12.5.10.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5073 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,33 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,66 |
| 12.5.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,14 |
| 12.5.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,79 |
| 12.5.10.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,98 |
| 12.5.10.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 12.5.10.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,39 |
| 12.5.10.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,14 |
| 12.5.10.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5073 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,43 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11,41 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|---|----|------------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|
| 12.5.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0050 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 2 | R\$ | 17,50 | R\$ | 35,00 | R\$ | 21,19 | R\$ | 42,37 |
| 12.5.11.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 2 | R\$ | 4,08 | R\$ | 8,16 | R\$ | 4,94 | R\$ | 9,88 |
| 12.5.11.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,06 | R\$ | 28,23 | R\$ | 1,69 | R\$ | 34,18 | R\$ | 2,05 |
| 12.5.11.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,263796 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,29 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,98 |
| 12.5.11.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,52 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,35 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,63 |
| 12.5.11.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,52 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,41 |
| 12.5.11.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,52 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,42 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,51 |
| 12.5.11.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,52 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 12.5.11.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,52 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,20 |
| 12.5.11.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,52 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,49 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,59 |
| 12.5.11.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,263796 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,90 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,93 |
| 12.5.11.11 | SINAPI | INSUMO | 20042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | un | 2 | R\$ | 7,08 | R\$ | 14,16 | R\$ | 8,57 | R\$ | 17,14 |
| 12.5.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 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 | un | 32 | R\$ | 21,85 | R\$ | 699,22 | R\$ | 26,45 | R\$ | 846,54 |
| 12.5.12.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 64 | R\$ | 2,77 | R\$ | 177,28 | R\$ | 3,35 | R\$ | 214,63 |
| 12.5.12.2 | SINAPI | INSUMO | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 32 | R\$ | 8,00 | R\$ | 256,00 | R\$ | 9,69 | R\$ | 309,94 |
| 12.5.12.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 1,28 | R\$ | 28,23 | R\$ | 36,13 | R\$ | 34,18 | R\$ | 43,75 |
| 12.5.12.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,519424 | R\$ | 12,47 | R\$ | 68,83 | R\$ | 15,10 | R\$ | 83,33 |
| 12.5.12.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,88 | R\$ | 2,59 | R\$ | 28,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 34,12 |
| 12.5.12.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,88 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,07 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,56 |
| 12.5.12.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,88 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,67 |
| 12.5.12.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,88 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,79 |
| 12.5.12.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,88 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,48 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,22 |
| 12.5.12.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,88 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,23 | R\$ | 1,14 | R\$ | 12,38 |
| 12.5.12.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,519424 | R\$ | 18,58 | R\$ | 102,55 | R\$ | 22,49 | R\$ | 124,16 |
| 12.5.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | un | 4 | R\$ | 47,89 | R\$ | 191,57 | R\$ | 57,98 | R\$ | 231,94 |
| 12.5.13.1 | SINAPI | INSUMO | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | un | 0,066 | R\$ | 68,40 | R\$ | 4,51 | R\$ | 82,81 | R\$ | 5,47 |
| 12.5.13.2 | SINAPI | INSUMO | 3847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 4 | R\$ | 41,44 | R\$ | 165,76 | R\$ | 50,17 | R\$ | 200,69 |
| 12.5.13.3 | SINAPI | INSUMO | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,088 | R\$ | 77,49 | R\$ | 6,82 | R\$ | 93,82 | R\$ | 8,26 |
| 12.5.13.4 | SINAPI | INSUMO | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,076 | R\$ | 2,20 | R\$ | 0,17 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,20 |
| 12.5.13.5 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,34374648 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,29 | R\$ | 15,10 | R\$ | 5,19 |
| 12.5.13.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6776 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,75 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,12 |
| 12.5.13.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6776 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,53 |
| 12.5.13.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6776 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,66 |
| 12.5.13.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6776 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,05 |
| 12.5.13.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6776 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,26 |
| 12.5.13.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6776 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,64 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,77 |
| 12.5.13.12 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,34374648 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 7,73 |
| 12.5.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 89819 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 | un | 3 | R\$ | 20,06 | R\$ | 60,18 | R\$ | 24,29 | R\$ | 72,87 |
| 12.5.14.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 3 | R\$ | 4,08 | R\$ | 12,24 | R\$ | 4,94 | R\$ | 14,82 |
| 12.5.14.2 | SINAPI | INSUMO | 3895 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 3 | R\$ | 12,60 | R\$ | 37,80 | R\$ | 15,25 | R\$ | 45,76 |
| 12.5.14.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,09 | R\$ | 28,23 | R\$ | 2,54 | R\$ | 34,18 | R\$ | 3,08 |
| 12.5.14.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,182628 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,28 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,76 |
| 12.5.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,93 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,13 |
| 12.5.14.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,28 |
| 12.5.14.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,35 |
| 12.5.14.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.5.14.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,14 |
| 12.5.14.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,34 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,41 |
| 12.5.14.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,182628 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4,11 |
| 12.5.15 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0121 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 3 | R\$ | 36,10 | R\$ | 108,31 | R\$ | 43,71 | R\$ | 131,14 |
| 12.5.15.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 6 | R\$ | 4,08 | R\$ | 24,48 | R\$ | 4,94 | R\$ | 29,64 |
| 12.5.15.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,18 | R\$ | 28,23 | R\$ | 5,08 | R\$ | 34,18 | R\$ | 6,15 |
| 12.5.15.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,76095 | R\$ | 12,47 | R\$ | 9,49 | R\$ | 15,10 | R\$ | 11,49 |
| 12.5.15.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,89 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,70 |
| 12.5.15.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,18 |
| 12.5.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,22 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,47 |
| 12.5.15.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,11 |
| 12.5.15.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,5 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,48 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,58 |
| 12.5.15.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,5 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,41 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,71 |
| 12.5.15.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,76095 | R\$ | 18,58 | R\$ | 14,14 | R\$ | 22,49 | R\$ | 17,12 |
| 12.5.15.11 | SINAPI | INSUMO | 11657 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 3 | R\$ | 15,69 | R\$ | 47,07 | R\$ | 19,00 | R\$ | 56,99 |
| 12.5.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | un | 4 | R\$ | 36,39 | R\$ | 145,58 | R\$ | 44,06 | R\$ | 176,25 |
| 12.5.16.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 8 | R\$ | 4,08 | R\$ | 32,64 | R\$ | 4,94 | R\$ | 39,52 |
| 12.5.16.2 | SINAPI | INSUMO | 11658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ | 15,98 | R\$ | 63,92 | R\$ | 19,35 | R\$ | 77,39 |
| 12.5.16.3 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,24 | R\$ | 28,23 | R\$ | 6,78 | R\$ | 34,18 | R\$ | 8,20 |
| 12.5.16.4 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0146 | R\$ | 12,47 | R\$ | 12,65 | R\$ | 15,10 | R\$ | 15,32 |
| 12.5.16.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,27 |
| 12.5.16.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,57 |
| 12.5.16.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,96 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|---|----|------------|-----|-------|-----|-----------|-----|-------|-----|-----------|
| 12.5.16.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,15 |
| 12.5.16.9 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,77 |
| 12.5.16.10 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,88 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,28 |
| 12.5.16.11 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 18,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 22,82 |
| 12.5.17 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0122 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 2 | R\$ | 37,62 | R\$ | 75,25 | R\$ | 45,55 | R\$ | 91,10 |
| 12.5.17.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 4 | R\$ | 4,08 | R\$ | 16,32 | R\$ | 4,94 | R\$ | 19,76 |
| 12.5.17.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,12 | R\$ | 28,23 | R\$ | 3,39 | R\$ | 34,18 | R\$ | 4,10 |
| 12.5.17.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5073 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,33 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,66 |
| 12.5.17.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,14 |
| 12.5.17.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,79 |
| 12.5.17.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,98 |
| 12.5.17.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 12.5.17.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,39 |
| 12.5.17.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,14 |
| 12.5.17.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,5073 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,43 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11,41 |
| 12.5.17.11 | SINAPI | INSUMO | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 17,21 | R\$ | 34,42 | R\$ | 20,84 | R\$ | 41,67 |
| 12.5.18 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0123 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | un | 6 | R\$ | 38,41 | R\$ | 230,49 | R\$ | 46,51 | R\$ | 279,05 |
| 12.5.18.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 12 | R\$ | 4,08 | R\$ | 48,96 | R\$ | 4,94 | R\$ | 59,28 |
| 12.5.18.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,36 | R\$ | 28,23 | R\$ | 10,16 | R\$ | 34,18 | R\$ | 12,30 |
| 12.5.18.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,5219 | R\$ | 12,47 | R\$ | 18,98 | R\$ | 15,10 | R\$ | 22,98 |
| 12.5.18.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,77 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,41 |
| 12.5.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,95 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,36 |
| 12.5.18.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,43 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,94 |
| 12.5.18.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 12.5.18.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,96 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,16 |
| 12.5.18.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,82 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,41 |
| 12.5.18.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,5219 | R\$ | 18,58 | R\$ | 28,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 34,23 |
| 12.5.18.11 | SINAPI | INSUMO | 11656 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 6 | R\$ | 18,00 | R\$ | 108,00 | R\$ | 21,79 | R\$ | 130,76 |
| 12.5.19 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0048 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | un | 6 | R\$ | 12,35 | R\$ | 74,11 | R\$ | 14,95 | R\$ | 89,73 |
| 12.5.19.1 | SINAPI | INSUMO | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | un | 6 | R\$ | 2,77 | R\$ | 16,62 | R\$ | 3,35 | R\$ | 20,12 |
| 12.5.19.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,12 | R\$ | 28,23 | R\$ | 3,39 | R\$ | 34,18 | R\$ | 4,10 |
| 12.5.19.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,182628 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,28 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,76 |
| 12.5.19.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,93 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,13 |
| 12.5.19.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,28 |
| 12.5.19.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,35 |
| 12.5.19.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 12.5.19.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,14 |
| 12.5.19.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,36 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,34 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,41 |
| 12.5.19.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,182628 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,39 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4,11 |
| 12.5.19.11 | SINAPI | INSUMO | 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 6 | R\$ | 7,75 | R\$ | 46,50 | R\$ | 9,38 | R\$ | 56,30 |
| 12.5.20 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0047 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | un | 2 | R\$ | 20,33 | R\$ | 40,66 | R\$ | 24,62 | R\$ | 49,23 |
| 12.5.20.1 | SINAPI | INSUMO | 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | un | 2 | R\$ | 4,08 | R\$ | 8,16 | R\$ | 4,94 | R\$ | 9,88 |
| 12.5.20.2 | SINAPI | INSUMO | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | un | 0,06 | R\$ | 28,23 | R\$ | 1,69 | R\$ | 34,18 | R\$ | 2,05 |
| 12.5.20.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,121752 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,52 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,84 |
| 12.5.20.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,62 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,75 |
| 12.5.20.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,19 |
| 12.5.20.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,19 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,24 |
| 12.5.20.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 12.5.20.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,09 |
| 12.5.20.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,24 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,23 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,27 |
| 12.5.20.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,121752 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,26 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2,74 |
| 12.5.20.11 | SINAPI | INSUMO | 39320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | un | 2 | R\$ | 12,87 | R\$ | 25,74 | R\$ | 15,58 | R\$ | 31,16 |
| 13. | | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | R\$ | - | R\$ | 32.813,43 | | | R\$ | 39.727,22 |
| 13.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 20 | R\$ | 47,65 | R\$ | 952,95 | R\$ | 57,69 | R\$ | 1.153,74 |
| 13.1.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,42 | R\$ | 4,33 | R\$ | 1,82 | R\$ | 5,24 | R\$ | 2,20 |
| 13.1.2 | SINAPI | INSUMO | 13415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | un | 20 | R\$ | 44,68 | R\$ | 893,60 | R\$ | 54,09 | R\$ | 1.081,88 |
| 13.1.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,948032 | R\$ | 18,58 | R\$ | 36,19 | R\$ | 22,49 | R\$ | 43,82 |
| 13.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,526 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,54 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,92 |
| 13.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,526 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,64 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,99 |
| 13.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,526 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,48 |
| 13.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,526 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,18 |
| 13.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,92 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,61 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,74 |
| 13.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,92 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,80 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,19 |
| 13.1.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,6164232 | R\$ | 12,17 | R\$ | 7,50 | R\$ | 14,73 | R\$ | 9,08 |
| 13.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,606 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,41 |
| 13.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,606 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,70 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,84 |
| 13.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ | 55,79 | R\$ | 446,31 | R\$ | 67,54 | R\$ | 540,34 |
| 13.2.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,168 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,73 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,88 |
| 13.2.2 | SINAPI | INSUMO | 13416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | un | 8 | R\$ | 52,21 | R\$ | 417,68 | R\$ | 63,21 | R\$ | 505,69 |
| 13.2.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,94479552 | R\$ | 18,58 | R\$ | 17,55 | R\$ | 22,49 | R\$ | 21,25 |
| 13.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,2248 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,17 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,84 |
| 13.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,2248 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,80 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,96 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|-------|--|----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 13.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,2248 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,99 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,20 |
| 13.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,2248 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,09 |
| 13.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9312 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,36 |
| 13.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9312 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,88 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,06 |
| 13.2.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 0,29864992 | R\$ | 12,17 | R\$ | 3,63 | R\$ | 14,73 | R\$ | 4,40 |
| 13.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2936 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,20 |
| 13.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2936 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,34 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,41 |
| 13.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0161 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, CANO LONGO, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ | 46,64 | R\$ | 93,27 | R\$ | 56,46 | R\$ | 112,93 |
| 13.3.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,073 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,32 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,38 |
| 13.3.2 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,309453 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5,76 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6,98 |
| 13.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4012 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,26 |
| 13.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4012 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,26 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,32 |
| 13.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4012 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,39 |
| 13.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4012 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 13.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,305 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,12 |
| 13.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,305 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,29 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,35 |
| 13.3.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 0,09785464 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1,19 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1,44 |
| 13.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,0962 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,07 |
| 13.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,0962 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,11 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,13 |
| 13.3.12 | SINAPI | INSUMO | 7604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | un | 2 | R\$ | 31,07 | R\$ | 62,14 | R\$ | 37,62 | R\$ | 75,23 |
| 13.3.13 | SINAPI | INSUMO | 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 10,84 | R\$ | 21,68 | R\$ | 13,12 | R\$ | 26,25 |
| 13.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0194 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 200X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 434,06 | R\$ | 434,06 | R\$ | 525,52 | R\$ | 525,52 |
| 13.4.1 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 1,9439508 | R\$ | 18,58 | R\$ | 36,12 | R\$ | 22,49 | R\$ | 43,73 |
| 13.4.2 | SINAPI | INSUMO | 1744 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM | un | 1 | R\$ | 127,92 | R\$ | 127,92 | R\$ | 154,87 | R\$ | 154,87 |
| 13.4.3 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | GRANITO BRANCO DALLAS 3CM | m² | 1 | R\$ | 154,00 | R\$ | 154,00 | R\$ | 186,45 | R\$ | 186,45 |
| 13.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | un | 2 | R\$ | 22,90 | R\$ | 45,80 | R\$ | 27,73 | R\$ | 55,45 |
| 13.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,0154 | R\$ | 117,49 | R\$ | 1,81 | R\$ | 142,25 | R\$ | 2,19 |
| 13.4.6 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 6 | R\$ | 0,61 | R\$ | 3,66 | R\$ | 0,74 | R\$ | 4,43 |
| 13.4.7 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,3844 | R\$ | 32,86 | R\$ | 12,63 | R\$ | 39,78 | R\$ | 15,29 |
| 13.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9811 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,13 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,37 |
| 13.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9811 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,55 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,67 |
| 13.4.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 0,99797492 | R\$ | 12,17 | R\$ | 12,15 | R\$ | 14,73 | R\$ | 14,70 |
| 13.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9209 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,09 | R\$ | 1,32 | R\$ | 2,53 |
| 13.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9209 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,42 | R\$ | 0,90 | R\$ | 1,72 |
| 13.4.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,902 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,21 |
| 13.4.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,902 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,35 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,85 |
| 13.4.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,902 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,89 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,28 |
| 13.4.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,902 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,10 |
| 13.4.17 | SINAPI | INSUMO | 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2 | R\$ | 8,39 | R\$ | 16,78 | R\$ | 10,16 | R\$ | 20,32 |
| 13.4.18 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 0,6 | R\$ | 10,13 | R\$ | 6,08 | R\$ | 12,26 | R\$ | 7,36 |
| 13.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0085 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 215X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 7 | R\$ | 445,61 | R\$ | 3.119,29 | R\$ | 539,50 | R\$ | 3.776,52 |
| 13.5.1 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 13,6076556 | R\$ | 18,58 | R\$ | 252,83 | R\$ | 22,49 | R\$ | 306,10 |
| 13.5.2 | SINAPI | INSUMO | 1744 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM | un | 7 | R\$ | 127,92 | R\$ | 895,44 | R\$ | 154,87 | R\$ | 1.084,11 |
| 13.5.3 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | GRANITO BRANCO DALLAS 3CM | m² | 7,525 | R\$ | 154,00 | R\$ | 1.158,85 | R\$ | 186,45 | R\$ | 1.403,02 |
| 13.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | un | 14 | R\$ | 22,90 | R\$ | 320,60 | R\$ | 27,73 | R\$ | 388,15 |
| 13.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,1078 | R\$ | 117,49 | R\$ | 12,67 | R\$ | 142,25 | R\$ | 15,33 |
| 13.5.6 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 42 | R\$ | 0,61 | R\$ | 25,62 | R\$ | 0,74 | R\$ | 31,02 |
| 13.5.7 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 2,6908 | R\$ | 32,86 | R\$ | 88,42 | R\$ | 39,78 | R\$ | 107,05 |
| 13.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,8677 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,90 | R\$ | 1,39 | R\$ | 9,56 |
| 13.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,8677 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,85 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,66 |
| 13.5.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 6,98582444 | R\$ | 12,17 | R\$ | 85,02 | R\$ | 14,73 | R\$ | 102,93 |
| 13.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,4463 | R\$ | 1,09 | R\$ | 14,66 | R\$ | 1,32 | R\$ | 17,74 |
| 13.5.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,4463 | R\$ | 0,74 | R\$ | 9,95 | R\$ | 0,90 | R\$ | 12,05 |
| 13.5.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,314 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,22 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,48 |
| 13.5.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,314 | R\$ | 0,81 | R\$ | 16,45 | R\$ | 0,98 | R\$ | 19,92 |
| 13.5.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,314 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 15,99 |
| 13.5.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,314 | R\$ | 2,59 | R\$ | 52,61 | R\$ | 3,14 | R\$ | 63,70 |
| 13.5.17 | SINAPI | INSUMO | 3540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 14 | R\$ | 8,39 | R\$ | 117,46 | R\$ | 10,16 | R\$ | 142,21 |
| 13.5.18 | SINAPI | INSUMO | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 4,2 | R\$ | 10,13 | R\$ | 42,55 | R\$ | 12,26 | R\$ | 51,51 |
| 13.6 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0086 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 240X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2 | R\$ | 351,04 | R\$ | 702,09 | R\$ | 425,01 | R\$ | 850,02 |
| 13.6.1 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 3,8879016 | R\$ | 18,58 | R\$ | 72,24 | R\$ | 22,49 | R\$ | 87,46 |
| 13.6.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,03 | R\$ | 3,14 | R\$ | 18,20 |
| 13.6.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,77 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,57 |
| 13.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,70 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,69 |
| 13.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,42 |
| 13.6.6 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,8418 | R\$ | 0,74 | R\$ | 2,84 | R\$ | 0,90 | R\$ | 3,44 |
| 13.6.7 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,8418 | R\$ | 1,09 | R\$ | 4,19 | R\$ | 1,32 | R\$ | 5,07 |
| 13.6.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 1,99594984 | R\$ | 12,17 | R\$ | 24,29 | R\$ | 14,73 | R\$ | 29,41 |
| 13.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9622 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,33 |
| 13.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9622 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,26 | R\$ | 1,39 | R\$ | 2,73 |
| 13.6.11 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,7688 | R\$ | 32,86 | R\$ | 25,26 | R\$ | 39,78 | R\$ | 30,59 |
| 13.6.12 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 12 | R\$ | 0,61 | R\$ | 7,32 | R\$ | 0,74 | R\$ | 8,86 |
| 13.6.13 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,0308 | R\$ | 117,49 | R\$ | 3,62 | R\$ | 142,25 | R\$ | 4,38 |
| 13.6.14 | SINAPI | INSUMO | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | un | 4 | R\$ | 22,90 | R\$ | 91,60 | R\$ | 27,73 | R\$ | 110,90 |
| 13.6.15 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | GRANITO BRANCO DALLAS 3CM | m² | 2,88 | R\$ | 154,00 | R\$ | 443,52 | R\$ | 186,45 | R\$ | 536,97 |
| 13.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0087 | BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 360X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2 | R\$ | 461,92 | R\$ | 923,85 | R\$ | 559,25 | R\$ | 1.118,50 |
| 13.7.1 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 3,8879016 | R\$ | 18,58 | R\$ | 72,24 | R\$ | 22,49 | R\$ | 87,46 |
| 13.7.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,03 | R\$ | 3,14 | R\$ | 18,20 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|--|----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 13.7.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,77 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,57 |
| 13.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,70 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,69 |
| 13.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,804 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,42 |
| 13.7.6 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,8418 | R\$ | 0,74 | R\$ | 2,84 | R\$ | 0,90 | R\$ | 3,44 |
| 13.7.7 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,8418 | R\$ | 1,09 | R\$ | 4,19 | R\$ | 1,32 | R\$ | 5,07 |
| 13.7.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,99594984 | R\$ | 12,17 | R\$ | 24,29 | R\$ | 14,73 | R\$ | 29,41 |
| 13.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9622 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,33 |
| 13.7.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9622 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,26 | R\$ | 1,39 | R\$ | 2,73 |
| 13.7.11 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 0,7688 | R\$ | 32,86 | R\$ | 25,26 | R\$ | 39,78 | R\$ | 30,59 |
| 13.7.12 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 12 | R\$ | 0,61 | R\$ | 7,32 | R\$ | 0,74 | R\$ | 8,86 |
| 13.7.13 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,0308 | R\$ | 117,49 | R\$ | 3,62 | R\$ | 142,25 | R\$ | 4,38 |
| 13.7.14 | SINAPI | INSUMO | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | un | 4 | R\$ | 22,90 | R\$ | 91,60 | R\$ | 27,73 | R\$ | 110,90 |
| 13.7.15 | PRÓPRIA | INSUMO | 0021 | GRANITO BRANCO DALLAS 3CM | m² | 4,32 | R\$ | 154,00 | R\$ | 665,28 | R\$ | 186,45 | R\$ | 805,45 |
| 13.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 16 | R\$ | 273,53 | R\$ | 4.376,55 | R\$ | 331,17 | R\$ | 5.298,69 |
| 13.8.1 | SINAPI | INSUMO | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | un | 32 | R\$ | 21,82 | R\$ | 698,24 | R\$ | 26,42 | R\$ | 845,36 |
| 13.8.2 | SINAPI | INSUMO | 6138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 16 | R\$ | 11,02 | R\$ | 176,32 | R\$ | 13,34 | R\$ | 213,47 |
| 13.8.3 | SINAPI | INSUMO | 10420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | un | 16 | R\$ | 190,13 | R\$ | 3.042,08 | R\$ | 230,19 | R\$ | 3.683,05 |
| 13.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 1,4096 | R\$ | 117,49 | R\$ | 165,61 | R\$ | 142,25 | R\$ | 200,51 |
| 13.8.5 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 8,06485248 | R\$ | 18,58 | R\$ | 149,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 181,42 |
| 13.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,5408 | R\$ | 2,59 | R\$ | 35,07 | R\$ | 3,14 | R\$ | 42,46 |
| 13.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,5408 | R\$ | 0,65 | R\$ | 8,80 | R\$ | 0,79 | R\$ | 10,66 |
| 13.8.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,5408 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10,97 | R\$ | 0,98 | R\$ | 13,28 |
| 13.8.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,5408 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,98 |
| 13.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,9488 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,54 | R\$ | 0,39 | R\$ | 3,08 |
| 13.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,9488 | R\$ | 0,94 | R\$ | 7,47 | R\$ | 1,14 | R\$ | 9,05 |
| 13.8.12 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 5,6881824 | R\$ | 12,17 | R\$ | 69,23 | R\$ | 14,73 | R\$ | 83,81 |
| 13.8.13 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,592 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,13 | R\$ | 0,68 | R\$ | 3,79 |
| 13.8.14 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,592 | R\$ | 1,15 | R\$ | 6,43 | R\$ | 1,39 | R\$ | 7,79 |
| 13.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0158 | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (202348) | un | 4 | R\$ | 438,98 | R\$ | 1.755,90 | R\$ | 531,47 | R\$ | 2.125,87 |
| 13.9.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,21752 | R\$ | 12,47 | R\$ | 15,18 | R\$ | 15,10 | R\$ | 18,38 |
| 13.9.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,8 | R\$ | 0,59 | R\$ | 7,25 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,78 |
| 13.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,8 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,82 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,20 |
| 13.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,8 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,27 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,75 |
| 13.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,8 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,17 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,20 |
| 13.9.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,8 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,08 |
| 13.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,8 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,63 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,19 |
| 13.9.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,62336 | R\$ | 18,58 | R\$ | 30,16 | R\$ | 22,49 | R\$ | 36,52 |
| 13.9.9 | SINAPI | INSUMO | 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | un | 1,6 | R\$ | 9,85 | R\$ | 15,76 | R\$ | 11,93 | R\$ | 19,08 |
| 13.9.10 | PRÓPRIA | INSUMO | 0032 | TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA | un | 4 | R\$ | 419,94 | R\$ | 1.679,76 | R\$ | 508,42 | R\$ | 2.033,69 |
| 13.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0157 | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4 | R\$ | 174,65 | R\$ | 698,59 | R\$ | 211,44 | R\$ | 845,78 |
| 13.10.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,3496 | R\$ | 4,33 | R\$ | 1,51 | R\$ | 5,24 | R\$ | 1,83 |
| 13.10.2 | SINAPI | INSUMO | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | m | 2,4 | R\$ | 5,95 | R\$ | 14,28 | R\$ | 7,20 | R\$ | 17,29 |
| 13.10.3 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,1216 | R\$ | 117,49 | R\$ | 14,29 | R\$ | 142,25 | R\$ | 17,30 |
| 13.10.4 | SINAPI | INSUMO | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES 40 X 30" CM | un | 4 | R\$ | 86,08 | R\$ | 344,32 | R\$ | 104,22 | R\$ | 416,87 |
| 13.10.5 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 8 | R\$ | 16,17 | R\$ | 129,36 | R\$ | 19,58 | R\$ | 156,62 |
| 13.10.6 | SINAPI | INSUMO | 6141 | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | un | 4 | R\$ | 3,91 | R\$ | 15,64 | R\$ | 4,73 | R\$ | 18,94 |
| 13.10.7 | SINAPI | INSUMO | 6148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | un | 4 | R\$ | 8,70 | R\$ | 34,80 | R\$ | 10,53 | R\$ | 42,13 |
| 13.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,2084 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,68 |
| 13.10.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,2084 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,82 |
| 13.10.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,22918448 | R\$ | 12,17 | R\$ | 14,96 | R\$ | 14,73 | R\$ | 18,11 |
| 13.10.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,9888 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,81 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,40 |
| 13.10.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,9888 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,96 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,16 |
| 13.10.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1972 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,30 |
| 13.10.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1972 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,40 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,12 |
| 13.10.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1972 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,73 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,30 |
| 13.10.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1972 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,87 | R\$ | 3,14 | R\$ | 13,16 |
| 13.10.17 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,03243648 | R\$ | 18,58 | R\$ | 56,34 | R\$ | 22,49 | R\$ | 68,21 |
| 13.10.18 | SINAPI | INSUMO | 6153 | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | un | 4 | R\$ | 3,13 | R\$ | 12,52 | R\$ | 3,79 | R\$ | 15,16 |
| 13.10.19 | SINAPI | INSUMO | 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ | 4,85 | R\$ | 19,40 | R\$ | 5,87 | R\$ | 23,49 |
| 13.10.20 | SINAPI | INSUMO | 10835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 4 | R\$ | 4,52 | R\$ | 18,08 | R\$ | 5,47 | R\$ | 21,89 |
| 13.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 4 | R\$ | 701,24 | R\$ | 2.804,96 | R\$ | 848,99 | R\$ | 3.395,97 |
| 13.11.1 | SINAPI | INSUMO | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | un | 8 | R\$ | 21,82 | R\$ | 174,56 | R\$ | 26,42 | R\$ | 211,34 |
| 13.11.2 | SINAPI | INSUMO | 6138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 4 | R\$ | 11,02 | R\$ | 44,08 | R\$ | 13,34 | R\$ | 53,37 |
| 13.11.3 | SINAPI | INSUMO | 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | un | 4 | R\$ | 598,15 | R\$ | 2.392,60 | R\$ | 724,18 | R\$ | 2.896,72 |
| 13.11.4 | SINAPI | INSUMO | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | kg | 0,3524 | R\$ | 117,49 | R\$ | 41,40 | R\$ | 142,25 | R\$ | 50,13 |
| 13.11.5 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 4,6833936 | R\$ | 18,58 | R\$ | 87,02 | R\$ | 22,49 | R\$ | 105,35 |
| 13.11.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,842 | R\$ | 2,59 | R\$ | 17,72 | R\$ | 3,14 | R\$ | 21,45 |
| 13.11.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,842 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,45 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,38 |
| 13.11.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,842 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,54 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,71 |
| 13.11.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,842 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,41 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,50 |
| 13.11.10 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,616 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,48 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,79 |
| 13.11.11 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,616 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,34 | R\$ | 1,14 | R\$ | 5,25 |
| 13.11.12 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,2642872 | R\$ | 12,17 | R\$ | 27,56 | R\$ | 14,73 | R\$ | 33,36 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|--------|---|----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 13.11.13 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,226 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,25 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,51 |
| 13.11.14 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,226 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,56 | R\$ | 1,39 | R\$ | 3,10 |
| 13.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 100860 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ | 88,07 | R\$ | 352,28 | R\$ | 106,63 | R\$ | 426,51 |
| 13.12.1 | SINAPI | INSUMO | 1368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | un | 4 | R\$ | 74,60 | R\$ | 298,40 | R\$ | 90,32 | R\$ | 361,27 |
| 13.12.2 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,084 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,36 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,44 |
| 13.12.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,81288728 | R\$ | 18,58 | R\$ | 33,68 | R\$ | 22,49 | R\$ | 40,78 |
| 13.12.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,09 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,37 |
| 13.12.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,53 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,85 |
| 13.12.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,30 |
| 13.12.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,17 |
| 13.12.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,7868 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,57 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,69 |
| 13.12.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,7868 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,68 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,03 |
| 13.12.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,57248016 | R\$ | 12,17 | R\$ | 6,97 | R\$ | 14,73 | R\$ | 8,44 |
| 13.12.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5628 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,38 |
| 13.12.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5628 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,78 |
| 13.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 99635 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021 | un | 4 | R\$ | 314,93 | R\$ | 1.259,71 | R\$ | 381,28 | R\$ | 1.525,13 |
| 13.13.1 | SINAPI | INSUMO | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,0768 | R\$ | 15,97 | R\$ | 1,23 | R\$ | 19,33 | R\$ | 1,48 |
| 13.13.2 | SINAPI | INSUMO | 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | un | 4 | R\$ | 275,55 | R\$ | 1.102,20 | R\$ | 333,61 | R\$ | 1.334,43 |
| 13.13.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,75361416 | R\$ | 12,47 | R\$ | 46,81 | R\$ | 15,10 | R\$ | 56,67 |
| 13.13.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3992 | R\$ | 2,59 | R\$ | 19,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 23,20 |
| 13.13.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3992 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,81 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,82 |
| 13.13.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3992 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,99 | R\$ | 0,98 | R\$ | 7,26 |
| 13.13.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3992 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,44 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,54 |
| 13.13.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,3992 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,37 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,87 |
| 13.13.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,3992 | R\$ | 0,94 | R\$ | 6,96 | R\$ | 1,14 | R\$ | 8,42 |
| 13.13.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,75361416 | R\$ | 18,58 | R\$ | 69,74 | R\$ | 22,49 | R\$ | 84,44 |
| 13.14 | SINAPI | COMPOSICAO | 100860 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ | 88,07 | R\$ | 352,28 | R\$ | 106,63 | R\$ | 426,51 |
| 13.14.1 | SINAPI | INSUMO | 1368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | un | 4 | R\$ | 74,60 | R\$ | 298,40 | R\$ | 90,32 | R\$ | 361,27 |
| 13.14.2 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,084 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,36 | R\$ | 5,24 | R\$ | 0,44 |
| 13.14.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,81288728 | R\$ | 18,58 | R\$ | 33,68 | R\$ | 22,49 | R\$ | 40,78 |
| 13.14.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,09 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,37 |
| 13.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,53 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,85 |
| 13.14.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,30 |
| 13.14.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,3496 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,17 |
| 13.14.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,7868 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,57 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,69 |
| 13.14.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,7868 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,68 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,03 |
| 13.14.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,57248016 | R\$ | 12,17 | R\$ | 6,97 | R\$ | 14,73 | R\$ | 8,44 |
| 13.14.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5628 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,38 |
| 13.14.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5628 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,78 |
| 13.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | un | 20 | R\$ | 132,55 | R\$ | 2.650,96 | R\$ | 160,48 | R\$ | 3.209,52 |
| 13.15.1 | SINAPI | INSUMO | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | kg | 10,542 | R\$ | 32,86 | R\$ | 346,41 | R\$ | 39,78 | R\$ | 419,40 |
| 13.15.2 | SINAPI | INSUMO | 20269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C) | un | 20 | R\$ | 89,45 | R\$ | 1.789,00 | R\$ | 108,30 | R\$ | 2.165,94 |
| 13.15.3 | SINAPI | INSUMO | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | h | 17,118992 | R\$ | 18,58 | R\$ | 318,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 385,09 |
| 13.15.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,246 | R\$ | 2,59 | R\$ | 57,62 | R\$ | 3,14 | R\$ | 69,76 |
| 13.15.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,246 | R\$ | 0,65 | R\$ | 14,46 | R\$ | 0,79 | R\$ | 17,51 |
| 13.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,246 | R\$ | 0,81 | R\$ | 18,02 | R\$ | 0,98 | R\$ | 21,82 |
| 13.15.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,246 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,33 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,62 |
| 13.15.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,916 | R\$ | 0,74 | R\$ | 12,52 | R\$ | 0,90 | R\$ | 15,16 |
| 13.15.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,916 | R\$ | 1,09 | R\$ | 18,44 | R\$ | 1,32 | R\$ | 22,32 |
| 13.15.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 5,421676 | R\$ | 12,17 | R\$ | 65,98 | R\$ | 14,73 | R\$ | 79,88 |
| 13.15.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,33 | R\$ | 0,56 | R\$ | 2,98 | R\$ | 0,68 | R\$ | 3,61 |
| 13.15.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,33 | R\$ | 1,15 | R\$ | 6,13 | R\$ | 1,39 | R\$ | 7,42 |
| 13.16 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0132 | MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 6 | R\$ | 666,25 | R\$ | 3.997,48 | R\$ | 806,63 | R\$ | 4.839,75 |
| 13.16.1 | SINAPI | INSUMO | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,219 | R\$ | 4,33 | R\$ | 0,95 | R\$ | 5,24 | R\$ | 1,15 |
| 13.16.2 | SINAPI | INSUMO | 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 6 | R\$ | 4,85 | R\$ | 29,10 | R\$ | 5,87 | R\$ | 35,23 |
| 13.16.3 | SINAPI | INSUMO | 20086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 6 | R\$ | 2,61 | R\$ | 15,66 | R\$ | 3,16 | R\$ | 18,96 |
| 13.16.4 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9074 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,19 | R\$ | 1,39 | R\$ | 2,66 |
| 13.16.5 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,9074 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,29 |
| 13.16.6 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,94020728 | R\$ | 12,17 | R\$ | 23,61 | R\$ | 14,73 | R\$ | 28,59 |
| 13.16.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,054 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,69 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,89 |
| 13.16.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,054 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,35 |
| 13.16.9 | SINAPI | INSUMO | 3535 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 6 | R\$ | 7,75 | R\$ | 46,50 | R\$ | 9,38 | R\$ | 56,30 |
| 13.16.10 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,9614 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,48 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,58 |
| 13.16.11 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,9614 | R\$ | 0,65 | R\$ | 5,17 | R\$ | 0,79 | R\$ | 6,27 |
| 13.16.12 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,9614 | R\$ | 2,59 | R\$ | 20,62 | R\$ | 3,14 | R\$ | 24,96 |
| 13.16.13 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 6,1423884 | R\$ | 18,58 | R\$ | 114,13 | R\$ | 22,49 | R\$ | 138,17 |
| 13.16.14 | SINAPI | INSUMO | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | un | 6 | R\$ | 237,19 | R\$ | 1.423,14 | R\$ | 287,17 | R\$ | 1.723,00 |
| 13.16.15 | SINAPI | INSUMO | 10432 | MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | un | 6 | R\$ | 331,03 | R\$ | 1.986,18 | R\$ | 400,78 | R\$ | 2.404,67 |
| 13.16.16 | SINAPI | INSUMO | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE | un | 6 | R\$ | 9,21 | R\$ | 55,26 | R\$ | 11,15 | R\$ | 66,90 |
| 13.16.17 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 12 | R\$ | 16,17 | R\$ | 194,04 | R\$ | 19,58 | R\$ | 234,92 |
| 13.16.18 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,9614 | R\$ | 0,81 | R\$ | 6,45 | R\$ | 0,98 | R\$ | 7,81 |
| 13.16.19 | SINAPI | INSUMO | 9874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 3,6 | R\$ | 18,14 | R\$ | 65,30 | R\$ | 21,96 | R\$ | 79,06 |
| 13.17 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0083 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8 | R\$ | 101,33 | R\$ | 810,65 | R\$ | 122,68 | R\$ | 981,45 |
| 13.17.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,36850272 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 5,56 |
| 13.17.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9568 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,66 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,27 |
| 13.17.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9568 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,92 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,33 |
| 13.17.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9568 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,40 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,90 |
| 13.17.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,9568 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,21 |
| 13.17.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,9568 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,95 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,15 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|--------|---|----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 13.17.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,9568 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,78 | R\$ | 1,14 | R\$ | 3,37 |
| 13.17.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,63146656 | R\$ | 18,58 | R\$ | 48,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 59,19 |
| 13.17.9 | SINAPI | INSUMO | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | un | 8 | R\$ | 92,66 | R\$ | 741,28 | R\$ | 112,18 | R\$ | 897,47 |
| 13.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ | 54,97 | R\$ | 439,77 | R\$ | 66,55 | R\$ | 532,43 |
| 13.18.1 | SINAPI | INSUMO | 11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | un | 8 | R\$ | 45,50 | R\$ | 364,00 | R\$ | 55,09 | R\$ | 440,69 |
| 13.18.2 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,56653216 | R\$ | 18,58 | R\$ | 47,69 | R\$ | 22,49 | R\$ | 57,73 |
| 13.18.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,3264 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,62 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,43 |
| 13.18.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,3264 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,16 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,62 |
| 13.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,3264 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,69 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,26 |
| 13.18.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,3264 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,24 |
| 13.18.7 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,5296 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,98 |
| 13.18.8 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,5296 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,38 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,88 |
| 13.18.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,81050496 | R\$ | 12,17 | R\$ | 9,86 | R\$ | 14,73 | R\$ | 11,94 |
| 13.18.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7968 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,54 |
| 13.18.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7968 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,11 |
| 13.19 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0082 | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM | un | 4 | R\$ | 133,18 | R\$ | 532,70 | R\$ | 161,24 | R\$ | 644,94 |
| 13.19.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 2,0425376 | R\$ | 18,58 | R\$ | 37,95 | R\$ | 22,49 | R\$ | 45,95 |
| 13.19.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,40 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,59 |
| 13.19.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,61 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,16 |
| 13.19.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,94 |
| 13.19.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,29 |
| 13.19.6 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,49 | R\$ | 0,90 | R\$ | 1,80 |
| 13.19.7 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,19 | R\$ | 1,32 | R\$ | 2,65 |
| 13.19.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,0425376 | R\$ | 12,17 | R\$ | 24,86 | R\$ | 14,73 | R\$ | 30,10 |
| 13.19.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,12 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,36 |
| 13.19.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,31 | R\$ | 1,39 | R\$ | 2,80 |
| 13.19.11 | SINAPI | INSUMO | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 4 | R\$ | 0,41 | R\$ | 1,64 | R\$ | 0,50 | R\$ | 1,99 |
| 13.19.12 | PRÓPRIA | INSUMO | 0007 | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO ALUMINIO BRANCO 30cm | un | 4 | R\$ | 111,16 | R\$ | 444,64 | R\$ | 134,58 | R\$ | 538,33 |
| 13.20 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0081 | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO | un | 4 | R\$ | 75,51 | R\$ | 302,02 | R\$ | 91,41 | R\$ | 365,66 |
| 13.20.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 2,0425376 | R\$ | 18,58 | R\$ | 37,95 | R\$ | 22,49 | R\$ | 45,95 |
| 13.20.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,40 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,59 |
| 13.20.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,61 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,16 |
| 13.20.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,25 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,94 |
| 13.20.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,016 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,29 |
| 13.20.6 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1,49 | R\$ | 0,90 | R\$ | 1,80 |
| 13.20.7 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 1,09 | R\$ | 2,19 | R\$ | 1,32 | R\$ | 2,65 |
| 13.20.8 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,0425376 | R\$ | 12,17 | R\$ | 24,86 | R\$ | 14,73 | R\$ | 30,10 |
| 13.20.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,12 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,36 |
| 13.20.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,008 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,31 | R\$ | 1,39 | R\$ | 2,80 |
| 13.20.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0006 | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS | un | 4 | R\$ | 53,90 | R\$ | 215,60 | R\$ | 65,26 | R\$ | 261,03 |
| 13.21 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0159 | PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 18 | R\$ | 93,71 | R\$ | 1.686,79 | R\$ | 113,46 | R\$ | 2.042,20 |
| 13.21.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,82913112 | R\$ | 12,47 | R\$ | 10,34 | R\$ | 15,10 | R\$ | 12,52 |
| 13.21.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,6528 | R\$ | 2,59 | R\$ | 17,23 | R\$ | 3,14 | R\$ | 20,86 |
| 13.21.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,6528 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,32 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,24 |
| 13.21.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,6528 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,39 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,52 |
| 13.21.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,6528 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,48 |
| 13.21.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,6528 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,13 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,58 |
| 13.21.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,6528 | R\$ | 0,94 | R\$ | 6,25 | R\$ | 1,14 | R\$ | 7,57 |
| 13.21.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,92079976 | R\$ | 18,58 | R\$ | 110,01 | R\$ | 22,49 | R\$ | 133,19 |
| 13.21.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0034 | PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM | un | 18 | R\$ | 85,04 | R\$ | 1.530,72 | R\$ | 102,96 | R\$ | 1.853,24 |
| 13.22 | SINAPI | COMPOSICAO | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ | 243,43 | R\$ | 973,73 | R\$ | 294,72 | R\$ | 1.178,89 |
| 13.22.1 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 24 | R\$ | 16,17 | R\$ | 388,08 | R\$ | 19,58 | R\$ | 469,85 |
| 13.22.2 | SINAPI | INSUMO | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | un | 4 | R\$ | 118,00 | R\$ | 472,00 | R\$ | 142,86 | R\$ | 571,45 |
| 13.22.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,8493924 | R\$ | 18,58 | R\$ | 71,52 | R\$ | 22,49 | R\$ | 86,59 |
| 13.22.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,92 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,64 |
| 13.22.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,24 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,93 |
| 13.22.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,04 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,89 |
| 13.22.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,36 |
| 13.22.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,794 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,21 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,47 |
| 13.22.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,794 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,57 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,32 |
| 13.22.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,21575744 | R\$ | 12,17 | R\$ | 14,80 | R\$ | 14,73 | R\$ | 17,91 |
| 13.22.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1952 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,81 |
| 13.22.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1952 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,37 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,66 |
| 13.23 | SINAPI | COMPOSICAO | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | un | 8 | R\$ | 265,16 | R\$ | 2.121,29 | R\$ | 321,03 | R\$ | 2.568,25 |
| 13.23.1 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 48 | R\$ | 16,17 | R\$ | 776,16 | R\$ | 19,58 | R\$ | 939,70 |
| 13.23.2 | SINAPI | INSUMO | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | un | 8 | R\$ | 139,73 | R\$ | 1.117,84 | R\$ | 169,17 | R\$ | 1.353,37 |
| 13.23.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 7,6987848 | R\$ | 18,58 | R\$ | 143,04 | R\$ | 22,49 | R\$ | 173,18 |
| 13.23.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,9784 | R\$ | 2,59 | R\$ | 25,84 | R\$ | 3,14 | R\$ | 31,29 |
| 13.23.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,9784 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 7,85 |
| 13.23.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,9784 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,08 | R\$ | 0,98 | R\$ | 9,79 |
| 13.23.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,9784 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,60 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,72 |
| 13.23.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,588 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,43 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,94 |
| 13.23.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,588 | R\$ | 0,94 | R\$ | 7,13 | R\$ | 1,14 | R\$ | 8,64 |
| 13.23.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,43151488 | R\$ | 12,17 | R\$ | 29,59 | R\$ | 14,73 | R\$ | 35,83 |
| 13.23.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,3904 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,34 | R\$ | 0,68 | R\$ | 1,62 |
| 13.23.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,3904 | R\$ | 1,15 | R\$ | 2,75 | R\$ | 1,39 | R\$ | 3,33 |
| 13.24 | SINAPI | COMPOSICAO | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | un | 4 | R\$ | 256,48 | R\$ | 1.025,93 | R\$ | 310,52 | R\$ | 1.242,09 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|---|----|--------------|-----|-----------|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|
| 13.24.1 | SINAPI | INSUMO | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 24 | R\$ | 16,17 | R\$ | 388,08 | R\$ | 19,58 | R\$ | 469,85 |
| 13.24.2 | SINAPI | INSUMO | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 4 | R\$ | 131,05 | R\$ | 524,20 | R\$ | 158,66 | R\$ | 634,65 |
| 13.24.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | h | 3,8493924 | R\$ | 18,58 | R\$ | 71,52 | R\$ | 22,49 | R\$ | 86,59 |
| 13.24.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 2,59 | R\$ | 12,92 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,64 |
| 13.24.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,24 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,93 |
| 13.24.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,04 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,89 |
| 13.24.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,9892 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,36 |
| 13.24.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,794 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,21 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,47 |
| 13.24.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,794 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,57 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,32 |
| 13.24.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,21575744 | R\$ | 12,17 | R\$ | 14,80 | R\$ | 14,73 | R\$ | 17,91 |
| 13.24.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1952 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,81 |
| 13.24.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1952 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,37 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,66 |
| 14. | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ | - | R\$ | 539.429,18 | | | R\$ | 653.086,63 |
| 14.1. | | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | R\$ | - | R\$ | 105.078,33 | | | R\$ | 127.218,16 |
| 14.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0176 | RACK DESMONTÁVEL 36U x 770mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 1.632,61 | R\$ | 1.632,61 | R\$ | 1.976,60 | R\$ | 1.976,60 |
| 14.1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | h | 1,202325 | R\$ | 21,33 | R\$ | 25,65 | R\$ | 25,82 | R\$ | 31,05 |
| 14.1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,346 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,08 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,36 |
| 14.1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,346 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,85 |
| 14.1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,346 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,30 |
| 14.1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,346 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,17 |
| 14.1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,173 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,11 |
| 14.1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,173 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,26 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,52 |
| 14.1.1.8 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 1,1840262 | R\$ | 12,79 | R\$ | 15,14 | R\$ | 15,48 | R\$ | 18,33 |
| 14.1.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,173 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,66 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,80 |
| 14.1.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,173 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,35 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,63 |
| 14.1.1.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0043 | RACK DESMONTÁVEL 36U x 770mm | un | 1 | R\$ | 1.578,00 | R\$ | 1.578,00 | R\$ | 1.910,48 | R\$ | 1.910,48 |
| 14.1.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P | un | 86 | R\$ | 21,63 | R\$ | 1.860,00 | R\$ | 26,18 | R\$ | 2.251,90 |
| 14.1.2.1 | SINAPI | INSUMO | 2565 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 86 | R\$ | 6,15 | R\$ | 528,90 | R\$ | 7,45 | R\$ | 640,34 |
| 14.1.2.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 172 | R\$ | 0,20 | R\$ | 34,40 | R\$ | 0,24 | R\$ | 41,65 |
| 14.1.2.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 30,42427848 | R\$ | 12,47 | R\$ | 379,39 | R\$ | 15,10 | R\$ | 459,33 |
| 14.1.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,0648 | R\$ | 2,59 | R\$ | 152,98 | R\$ | 3,14 | R\$ | 185,21 |
| 14.1.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,0648 | R\$ | 0,65 | R\$ | 38,39 | R\$ | 0,79 | R\$ | 46,48 |
| 14.1.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,0648 | R\$ | 0,81 | R\$ | 47,84 | R\$ | 0,98 | R\$ | 57,92 |
| 14.1.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 59,0648 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,54 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,29 |
| 14.1.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 59,0648 | R\$ | 0,78 | R\$ | 46,07 | R\$ | 0,94 | R\$ | 55,78 |
| 14.1.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 59,0648 | R\$ | 1,07 | R\$ | 63,20 | R\$ | 1,30 | R\$ | 76,52 |
| 14.1.2.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 30,42427848 | R\$ | 18,58 | R\$ | 565,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 684,39 |
| 14.1.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 95745 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P | m | 7,3 | R\$ | 19,58 | R\$ | 142,92 | R\$ | 23,70 | R\$ | 173,03 |
| 14.1.3.1 | SINAPI | INSUMO | 21128 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | m | 7,665 | R\$ | 10,03 | R\$ | 76,88 | R\$ | 12,14 | R\$ | 93,08 |
| 14.1.3.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,884630281 | R\$ | 12,47 | R\$ | 11,03 | R\$ | 15,10 | R\$ | 13,36 |
| 14.1.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,294095226 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,94 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,19 |
| 14.1.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,294095226 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,81 |
| 14.1.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,294095226 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,86 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,25 |
| 14.1.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,294095226 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,17 |
| 14.1.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1717395226 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,34 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,62 |
| 14.1.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,1717395226 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,84 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,22 |
| 14.1.3.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,884630281 | R\$ | 18,58 | R\$ | 16,44 | R\$ | 22,49 | R\$ | 19,90 |
| 14.1.3.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | un | 4,745 | R\$ | 2,18 | R\$ | 10,34 | R\$ | 2,64 | R\$ | 12,52 |
| 14.1.3.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | h | 0,0740658 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,92 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,12 |
| 14.1.3.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5767 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,22 |
| 14.1.3.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,5767 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,54 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,66 |
| 14.1.3.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | h | 0,51105402 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,50 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11,50 |
| 14.1.3.15 | SINAPI | INSUMO | 2637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | un | 2,43309 | R\$ | 1,84 | R\$ | 4,48 | R\$ | 2,23 | R\$ | 5,42 |
| 14.1.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,3X0,3 M, AF. 12/2020 | un | 7 | R\$ | 175,60 | R\$ | 1.229,22 | R\$ | 212,58 | R\$ | 1.488,04 |
| 14.1.4.1 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 270,837 | R\$ | 0,70 | R\$ | 189,59 | R\$ | 0,85 | R\$ | 229,53 |
| 14.1.4.2 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,14777224 | R\$ | 17,64 | R\$ | 2,61 | R\$ | 21,36 | R\$ | 3,16 |
| 14.1.4.3 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,87612 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,48 |
| 14.1.4.4 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,87612 | R\$ | 1,26 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,53 | R\$ | 1,34 |
| 14.1.4.5 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,7388612 | R\$ | 17,49 | R\$ | 12,92 | R\$ | 21,18 | R\$ | 15,65 |
| 14.1.4.6 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,00051744 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 2,06 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 2,37 |
| 14.1.4.7 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,18259723 | R\$ | 16,25 | R\$ | 2,97 | R\$ | 19,67 | R\$ | 3,59 |
| 14.1.4.8 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 1,45958E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,02 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,02 |
| 14.1.4.9 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM | un | 9,623970048 | R\$ | 0,22 | R\$ | 2,12 | R\$ | 0,27 | R\$ | 2,56 |
| 14.1.4.10 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,085440075 | R\$ | 29,90 | R\$ | 2,55 | R\$ | 36,20 | R\$ | 3,09 |
| 14.1.4.11 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,111771202 | R\$ | 11,53 | R\$ | 1,29 | R\$ | 13,96 | R\$ | 1,56 |
| 14.1.4.12 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,685806019 | R\$ | 18,58 | R\$ | 12,74 | R\$ | 22,49 | R\$ | 15,43 |
| 14.1.4.13 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 3,65683521 | R\$ | 11,95 | R\$ | 43,70 | R\$ | 14,47 | R\$ | 52,91 |
| 14.1.4.14 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,3171105 | R\$ | 55,00 | R\$ | 17,44 | R\$ | 66,59 | R\$ | 21,12 |
| 14.1.4.15 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0877884 | R\$ | 298,43 | R\$ | 26,20 | R\$ | 361,31 | R\$ | 31,72 |
| 14.1.4.16 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 1,97781E-05 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 0,48 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 0,56 |
| 14.1.4.17 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO | l | 3,783024 | R\$ | 8,25 | R\$ | 31,21 | R\$ | 9,99 | R\$ | 37,79 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|---|-----|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1.4.18 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,2772 | R\$ 344,54 | R\$ 95,51 | R\$ 417,13 | R\$ 115,63 |
| 14.1.4.19 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,05347125 | R\$ 25,96 | R\$ 1,39 | R\$ 31,43 | R\$ 1,68 |
| 14.1.4.20 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 3,32386E-06 | R\$ 14.360,28 | R\$ 0,05 | R\$ 16.553,09 | R\$ 0,06 |
| 14.1.4.21 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,68946675 | R\$ 1,40 | R\$ 0,97 | R\$ 1,69 | R\$ 1,17 |
| 14.1.4.22 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,237699 | R\$ 45,28 | R\$ 10,76 | R\$ 54,82 | R\$ 13,03 |
| 14.1.4.23 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,027846 | R\$ 55,71 | R\$ 1,55 | R\$ 67,45 | R\$ 1,88 |
| 14.1.4.24 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 157,6003611 | R\$ 1,16 | R\$ 182,82 | R\$ 1,40 | R\$ 221,34 |
| 14.1.4.25 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 28,33523521 | R\$ 2,59 | R\$ 73,39 | R\$ 3,14 | R\$ 88,85 |
| 14.1.4.26 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 28,33523521 | R\$ 0,65 | R\$ 18,42 | R\$ 0,79 | R\$ 22,30 |
| 14.1.4.27 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 28,33523521 | R\$ 0,81 | R\$ 22,95 | R\$ 0,98 | R\$ 27,79 |
| 14.1.4.28 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 28,33523521 | R\$ 0,06 | R\$ 1,70 | R\$ 0,07 | R\$ 2,06 |
| 14.1.4.29 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,047155951 | R\$ 18,17 | R\$ 19,03 | R\$ 22,00 | R\$ 23,04 |
| 14.1.4.30 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,2210835 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 14.1.4.31 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,2210835 | R\$ 0,76 | R\$ 0,93 | R\$ 0,92 | R\$ 1,12 |
| 14.1.4.32 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 7,52348E-05 | R\$ 5.995,80 | R\$ 0,45 | R\$ 6.911,36 | R\$ 0,52 |
| 14.1.4.33 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,98883232 | R\$ 0,91 | R\$ 0,90 | R\$ 1,10 | R\$ 1,09 |
| 14.1.4.34 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 13,60302613 | R\$ 18,58 | R\$ 252,74 | R\$ 22,49 | R\$ 306,00 |
| 14.1.4.35 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,16316016 | R\$ 0,74 | R\$ 10,48 | R\$ 0,90 | R\$ 12,69 |
| 14.1.4.36 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 14,16316016 | R\$ 1,09 | R\$ 15,44 | R\$ 1,32 | R\$ 18,69 |
| 14.1.4.37 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 12,28255934 | R\$ 12,17 | R\$ 149,48 | R\$ 14,73 | R\$ 180,97 |
| 14.1.4.38 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,07487155 | R\$ 0,56 | R\$ 6,76 | R\$ 0,68 | R\$ 8,19 |
| 14.1.4.39 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,07487155 | R\$ 1,15 | R\$ 13,89 | R\$ 1,39 | R\$ 16,81 |
| 14.1.4.40 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,01020425 | R\$ 7,93 | R\$ 0,08 | R\$ 9,60 | R\$ 0,10 |
| 14.1.4.41 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,018636408 | R\$ 7,64 | R\$ 0,14 | R\$ 9,25 | R\$ 0,17 |
| 14.1.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 95746 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P | m | 598,8 | R\$ 24,16 | R\$ 14.466,14 | R\$ 29,25 | R\$ 17.514,16 |
| 14.1.5.1 | SINAPI | INSUMO | 21136 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | m | 628,74 | R\$ 12,96 | R\$ 8.148,47 | R\$ 15,69 | R\$ 9.865,35 |
| 14.1.5.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 92,24190071 | R\$ 12,47 | R\$ 1.150,26 | R\$ 15,10 | R\$ 1.392,62 |
| 14.1.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 226,3809148 | R\$ 2,59 | R\$ 586,33 | R\$ 3,14 | R\$ 709,87 |
| 14.1.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 226,3809148 | R\$ 0,65 | R\$ 147,15 | R\$ 0,79 | R\$ 178,15 |
| 14.1.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 226,3809148 | R\$ 0,81 | R\$ 183,37 | R\$ 0,98 | R\$ 222,00 |
| 14.1.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 226,3809148 | R\$ 0,06 | R\$ 13,58 | R\$ 0,07 | R\$ 16,44 |
| 14.1.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 179,0757148 | R\$ 0,78 | R\$ 139,68 | R\$ 0,94 | R\$ 169,11 |
| 14.1.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 179,0757148 | R\$ 1,07 | R\$ 191,61 | R\$ 1,30 | R\$ 231,98 |
| 14.1.5.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 92,24190071 | R\$ 18,58 | R\$ 1.713,85 | R\$ 22,49 | R\$ 2.074,96 |
| 14.1.5.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 389,22 | R\$ 2,18 | R\$ 848,50 | R\$ 2,64 | R\$ 1.027,28 |
| 14.1.5.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 6,0754248 | R\$ 12,47 | R\$ 75,76 | R\$ 15,10 | R\$ 91,72 |
| 14.1.5.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 47,3052 | R\$ 0,32 | R\$ 15,14 | R\$ 0,39 | R\$ 18,33 |
| 14.1.5.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 47,3052 | R\$ 0,94 | R\$ 44,47 | R\$ 1,14 | R\$ 53,84 |
| 14.1.5.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 41,92043112 | R\$ 18,58 | R\$ 778,88 | R\$ 22,49 | R\$ 942,99 |
| 14.1.5.15 | SINAPI | INSUMO | 2638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | un | 199,58004 | R\$ 2,15 | R\$ 429,10 | R\$ 2,60 | R\$ 519,51 |
| 14.1.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 95747 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P | m | 6,1 | R\$ 39,24 | R\$ 239,38 | R\$ 47,51 | R\$ 289,82 |
| 14.1.6.1 | SINAPI | INSUMO | 21135 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | m | 6,405 | R\$ 24,94 | R\$ 159,74 | R\$ 30,19 | R\$ 193,40 |
| 14.1.6.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,219101603 | R\$ 12,47 | R\$ 15,20 | R\$ 15,10 | R\$ 18,41 |
| 14.1.6.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,84862802 | R\$ 2,59 | R\$ 7,38 | R\$ 3,14 | R\$ 8,93 |
| 14.1.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,84862802 | R\$ 0,65 | R\$ 1,85 | R\$ 0,79 | R\$ 2,24 |
| 14.1.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,84862802 | R\$ 0,81 | R\$ 2,31 | R\$ 0,98 | R\$ 2,79 |
| 14.1.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,84862802 | R\$ 0,06 | R\$ 0,17 | R\$ 0,07 | R\$ 0,21 |
| 14.1.6.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,36672802 | R\$ 0,78 | R\$ 1,85 | R\$ 0,94 | R\$ 2,24 |
| 14.1.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,36672802 | R\$ 1,07 | R\$ 2,53 | R\$ 1,30 | R\$ 3,07 |
| 14.1.6.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,219101603 | R\$ 18,58 | R\$ 22,65 | R\$ 22,49 | R\$ 27,42 |
| 14.1.6.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 3,965 | R\$ 2,18 | R\$ 8,64 | R\$ 2,64 | R\$ 10,46 |
| 14.1.6.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,0618906 | R\$ 12,47 | R\$ 0,77 | R\$ 15,10 | R\$ 0,93 |
| 14.1.6.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4819 | R\$ 0,32 | R\$ 0,15 | R\$ 0,39 | R\$ 0,19 |
| 14.1.6.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4819 | R\$ 0,94 | R\$ 0,45 | R\$ 1,14 | R\$ 0,55 |
| 14.1.6.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,42704514 | R\$ 18,58 | R\$ 7,93 | R\$ 22,49 | R\$ 9,61 |
| 14.1.6.15 | SINAPI | INSUMO | 2639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | un | 2,03313 | R\$ 3,81 | R\$ 7,75 | R\$ 4,61 | R\$ 9,38 |
| 14.1.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0097 | ELETRICALHA METALICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 44 | R\$ 54,63 | R\$ 2.403,75 | R\$ 66,14 | R\$ 2.910,22 |
| 14.1.7.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 22,7550576 | R\$ 18,58 | R\$ 422,79 | R\$ 22,49 | R\$ 511,87 |
| 14.1.7.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,176 | R\$ 2,59 | R\$ 114,42 | R\$ 3,14 | R\$ 138,52 |
| 14.1.7.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,176 | R\$ 0,65 | R\$ 28,71 | R\$ 0,79 | R\$ 34,76 |
| 14.1.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,176 | R\$ 0,81 | R\$ 35,78 | R\$ 0,98 | R\$ 43,32 |
| 14.1.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,176 | R\$ 0,06 | R\$ 2,65 | R\$ 0,07 | R\$ 3,21 |
| 14.1.7.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,176 | R\$ 0,78 | R\$ 34,46 | R\$ 0,94 | R\$ 41,72 |
| 14.1.7.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,176 | R\$ 1,07 | R\$ 47,27 | R\$ 1,30 | R\$ 57,23 |
| 14.1.7.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 22,7550576 | R\$ 12,47 | R\$ 283,76 | R\$ 15,10 | R\$ 343,54 |
| 14.1.7.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0013 | ELETRICALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm | m | 74,8 | R\$ 19,17 | R\$ 1.433,92 | R\$ 23,21 | R\$ 1.736,04 |
| 14.1.8 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0095 | ELETRICALHA METALICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 173,4 | R\$ 74,11 | R\$ 12.851,14 | R\$ 89,73 | R\$ 15.558,87 |
| 14.1.8.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 89,67561336 | R\$ 18,58 | R\$ 1.666,17 | R\$ 22,49 | R\$ 2.017,24 |
| 14.1.8.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,0936 | R\$ 2,59 | R\$ 450,90 | R\$ 3,14 | R\$ 545,91 |
| 14.1.8.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,0936 | R\$ 0,65 | R\$ 113,16 | R\$ 0,79 | R\$ 137,00 |
| 14.1.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,0936 | R\$ 0,81 | R\$ 141,02 | R\$ 0,98 | R\$ 170,73 |
| 14.1.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,0936 | R\$ 0,06 | R\$ 10,45 | R\$ 0,07 | R\$ 12,65 |
| 14.1.8.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 174,0936 | R\$ 0,78 | R\$ 135,79 | R\$ 0,94 | R\$ 164,40 |
| 14.1.8.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 174,0936 | R\$ 1,07 | R\$ 186,28 | R\$ 1,30 | R\$ 225,53 |
| 14.1.8.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 89,67561336 | R\$ 12,47 | R\$ 1.118,25 | R\$ 15,10 | R\$ 1.353,87 |
| 14.1.8.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0011 | ELETRICALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM | m | 294,78 | R\$ 30,63 | R\$ 9.029,11 | R\$ 37,08 | R\$ 10.931,55 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------------|-------|--|----|-------------|------------|--------------|------------|--------------|
| 14.1.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO 0177 | | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO U 150 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 6,5 | R\$ 107,76 | R\$ 700,41 | R\$ 130,46 | R\$ 847,99 |
| 14.1.9.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,3615426 | R\$ 18,58 | R\$ 62,46 | R\$ 22,49 | R\$ 75,62 |
| 14.1.9.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,526 | R\$ 2,59 | R\$ 16,90 | R\$ 3,14 | R\$ 20,46 |
| 14.1.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,526 | R\$ 0,65 | R\$ 4,24 | R\$ 0,79 | R\$ 5,14 |
| 14.1.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,526 | R\$ 0,81 | R\$ 5,29 | R\$ 0,98 | R\$ 6,40 |
| 14.1.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,526 | R\$ 0,06 | R\$ 0,39 | R\$ 0,07 | R\$ 0,47 |
| 14.1.9.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,526 | R\$ 0,78 | R\$ 5,09 | R\$ 0,94 | R\$ 6,16 |
| 14.1.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,526 | R\$ 1,07 | R\$ 6,98 | R\$ 1,30 | R\$ 8,45 |
| 14.1.9.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,3615426 | R\$ 12,47 | R\$ 41,92 | R\$ 15,10 | R\$ 50,75 |
| 14.1.9.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0044 | ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 18 | m | 11,05 | R\$ 50,42 | R\$ 557,14 | R\$ 61,04 | R\$ 674,53 |
| 14.1.10 | SINAPI | COMPOSICAO 91836 | | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | m | 2,3 | R\$ 13,23 | R\$ 30,42 | R\$ 16,01 | R\$ 36,83 |
| 14.1.10.1 | SINAPI | INSUMO | 2690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | m | 2,53 | R\$ 5,46 | R\$ 13,81 | R\$ 6,61 | R\$ 16,72 |
| 14.1.10.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2132514 | R\$ 12,47 | R\$ 2,66 | R\$ 15,10 | R\$ 3,22 |
| 14.1.10.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5957 | R\$ 2,59 | R\$ 1,54 | R\$ 3,14 | R\$ 1,87 |
| 14.1.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5957 | R\$ 0,65 | R\$ 0,39 | R\$ 0,79 | R\$ 0,47 |
| 14.1.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5957 | R\$ 0,81 | R\$ 0,48 | R\$ 0,98 | R\$ 0,58 |
| 14.1.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,5957 | R\$ 0,06 | R\$ 0,04 | R\$ 0,07 | R\$ 0,04 |
| 14.1.10.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,414 | R\$ 0,78 | R\$ 0,32 | R\$ 0,94 | R\$ 0,39 |
| 14.1.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,414 | R\$ 1,07 | R\$ 0,44 | R\$ 1,30 | R\$ 0,54 |
| 14.1.10.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2132514 | R\$ 18,58 | R\$ 3,96 | R\$ 22,49 | R\$ 4,80 |
| 14.1.10.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 1,495 | R\$ 2,18 | R\$ 3,26 | R\$ 2,64 | R\$ 3,95 |
| 14.1.10.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,0233358 | R\$ 12,47 | R\$ 0,29 | R\$ 15,10 | R\$ 0,35 |
| 14.1.10.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,1817 | R\$ 0,32 | R\$ 0,06 | R\$ 0,39 | R\$ 0,07 |
| 14.1.10.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,1817 | R\$ 0,94 | R\$ 0,17 | R\$ 1,14 | R\$ 0,21 |
| 14.1.10.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,16101702 | R\$ 18,58 | R\$ 2,99 | R\$ 22,49 | R\$ 3,62 |
| 14.1.11 | SINAPI | COMPOSICAO 91864 | | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | m | 106,8 | R\$ 17,55 | R\$ 1.874,73 | R\$ 21,25 | R\$ 2.269,74 |
| 14.1.11.1 | SINAPI | INSUMO | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | m | 108,6156 | R\$ 9,47 | R\$ 1.028,59 | R\$ 11,47 | R\$ 1.245,31 |
| 14.1.11.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 11,66268816 | R\$ 12,47 | R\$ 145,43 | R\$ 15,10 | R\$ 176,08 |
| 14.1.11.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,0788 | R\$ 2,59 | R\$ 80,49 | R\$ 3,14 | R\$ 97,45 |
| 14.1.11.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,0788 | R\$ 0,65 | R\$ 20,20 | R\$ 0,79 | R\$ 24,46 |
| 14.1.11.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,0788 | R\$ 0,81 | R\$ 25,17 | R\$ 0,98 | R\$ 30,48 |
| 14.1.11.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,0788 | R\$ 0,06 | R\$ 1,86 | R\$ 0,07 | R\$ 2,26 |
| 14.1.11.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,6416 | R\$ 0,78 | R\$ 17,66 | R\$ 0,94 | R\$ 21,38 |
| 14.1.11.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,6416 | R\$ 1,07 | R\$ 24,23 | R\$ 1,30 | R\$ 29,33 |
| 14.1.11.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 11,66268816 | R\$ 18,58 | R\$ 216,69 | R\$ 22,49 | R\$ 262,35 |
| 14.1.11.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 69,42 | R\$ 2,18 | R\$ 151,34 | R\$ 2,64 | R\$ 183,22 |
| 14.1.11.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,0835928 | R\$ 12,47 | R\$ 13,51 | R\$ 15,10 | R\$ 16,36 |
| 14.1.11.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,4372 | R\$ 0,32 | R\$ 2,70 | R\$ 0,39 | R\$ 3,27 |
| 14.1.11.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,4372 | R\$ 0,94 | R\$ 7,93 | R\$ 1,14 | R\$ 9,60 |
| 14.1.11.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 7,47679032 | R\$ 18,58 | R\$ 138,92 | R\$ 22,49 | R\$ 168,19 |
| 14.1.12 | PRÓPRIA | COMPOSICAO 0171 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855) | m | 7,5 | R\$ 46,14 | R\$ 346,09 | R\$ 55,87 | R\$ 419,01 |
| 14.1.12.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,5020316 | R\$ 12,47 | R\$ 18,73 | R\$ 15,10 | R\$ 22,68 |
| 14.1.12.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,516 | R\$ 2,59 | R\$ 9,11 | R\$ 3,14 | R\$ 11,03 |
| 14.1.12.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,516 | R\$ 0,65 | R\$ 2,29 | R\$ 0,79 | R\$ 2,77 |
| 14.1.12.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,516 | R\$ 0,81 | R\$ 2,85 | R\$ 0,98 | R\$ 3,45 |
| 14.1.12.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,516 | R\$ 0,06 | R\$ 0,21 | R\$ 0,07 | R\$ 0,26 |
| 14.1.12.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,916 | R\$ 0,78 | R\$ 2,27 | R\$ 0,94 | R\$ 2,75 |
| 14.1.12.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,916 | R\$ 1,07 | R\$ 3,12 | R\$ 1,30 | R\$ 3,78 |
| 14.1.12.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,5020316 | R\$ 18,58 | R\$ 27,91 | R\$ 22,49 | R\$ 33,79 |
| 14.1.12.9 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 4,995 | R\$ 2,18 | R\$ 10,89 | R\$ 2,64 | R\$ 13,18 |
| 14.1.12.10 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,076095 | R\$ 12,47 | R\$ 0,95 | R\$ 15,10 | R\$ 1,15 |
| 14.1.12.11 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ 0,32 | R\$ 0,19 | R\$ 0,39 | R\$ 0,23 |
| 14.1.12.12 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6 | R\$ 0,94 | R\$ 0,56 | R\$ 1,14 | R\$ 0,68 |
| 14.1.12.13 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,532665 | R\$ 18,58 | R\$ 9,90 | R\$ 22,49 | R\$ 11,98 |
| 14.1.12.14 | SINAPI | INSUMO | 2681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | m | 10,5 | R\$ 22,66 | R\$ 237,93 | R\$ 27,43 | R\$ 288,06 |
| 14.1.12.15 | SINAPI | INSUMO | 2643 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | un | 2,4975 | R\$ 7,68 | R\$ 19,18 | R\$ 9,30 | R\$ 23,22 |
| 14.1.13 | SINAPI | COMPOSICAO 95789 | | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P | un | 2 | R\$ 27,85 | R\$ 55,69 | R\$ 33,71 | R\$ 67,43 |
| 14.1.13.1 | SINAPI | INSUMO | 2570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | un | 2 | R\$ 9,98 | R\$ 19,96 | R\$ 12,08 | R\$ 24,17 |
| 14.1.13.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 4 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 | R\$ 0,24 | R\$ 0,97 |
| 14.1.13.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,81962712 | R\$ 12,47 | R\$ 10,22 | R\$ 15,10 | R\$ 12,37 |
| 14.1.13.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5912 | R\$ 2,59 | R\$ 4,12 | R\$ 3,14 | R\$ 4,99 |
| 14.1.13.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5912 | R\$ 0,65 | R\$ 1,03 | R\$ 0,79 | R\$ 1,25 |
| 14.1.13.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5912 | R\$ 0,81 | R\$ 1,29 | R\$ 0,98 | R\$ 1,56 |
| 14.1.13.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5912 | R\$ 0,06 | R\$ 0,10 | R\$ 0,07 | R\$ 0,12 |
| 14.1.13.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,5912 | R\$ 0,78 | R\$ 1,24 | R\$ 0,94 | R\$ 1,50 |
| 14.1.13.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,5912 | R\$ 1,07 | R\$ 1,70 | R\$ 1,30 | R\$ 2,06 |
| 14.1.13.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,81962712 | R\$ 18,58 | R\$ 15,23 | R\$ 22,49 | R\$ 18,44 |
| 14.1.14 | SINAPI | COMPOSICAO 95782 | | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P | un | 4 | R\$ 26,40 | R\$ 105,58 | R\$ 31,96 | R\$ 127,83 |
| 14.1.14.1 | SINAPI | INSUMO | 2590 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | un | 4 | R\$ 10,32 | R\$ 41,28 | R\$ 12,49 | R\$ 49,98 |
| 14.1.14.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 8 | R\$ 0,20 | R\$ 1,60 | R\$ 0,24 | R\$ 1,94 |
| 14.1.14.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,4711256 | R\$ 12,47 | R\$ 18,34 | R\$ 15,10 | R\$ 22,21 |
| 14.1.14.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,856 | R\$ 2,59 | R\$ 7,40 | R\$ 3,14 | R\$ 8,96 |
| 14.1.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,856 | R\$ 0,65 | R\$ 1,86 | R\$ 0,79 | R\$ 2,25 |
| 14.1.14.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,856 | R\$ 0,81 | R\$ 2,31 | R\$ 0,98 | R\$ 2,80 |
| 14.1.14.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,856 | R\$ 0,06 | R\$ 0,17 | R\$ 0,07 | R\$ 0,21 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 14.1.14.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,856 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,23 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,70 |
| 14.1.14.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,856 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,06 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,70 |
| 14.1.14.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,4711256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 27,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 33,09 |
| 14.1.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 95795 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | un | 1 | R\$ | 26,90 | R\$ | 26,90 | R\$ | 32,57 | R\$ | 32,57 |
| 14.1.15.1 | SINAPI | INSUMO | 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 1 | R\$ | 7,32 | R\$ | 7,32 | R\$ | 8,86 | R\$ | 8,86 |
| 14.1.15.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,48 |
| 14.1.15.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,44999136 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,61 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,79 |
| 14.1.15.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8736 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,26 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,74 |
| 14.1.15.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8736 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,57 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,69 |
| 14.1.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8736 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,71 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,86 |
| 14.1.15.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8736 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 14.1.15.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8736 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,82 |
| 14.1.15.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8736 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,93 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,13 |
| 14.1.15.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,44999136 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,36 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,12 |
| 14.1.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 95802 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | un | 1 | R\$ | 35,33 | R\$ | 35,33 | R\$ | 42,78 | R\$ | 42,78 |
| 14.1.16.1 | SINAPI | INSUMO | 2581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | un | 1 | R\$ | 11,29 | R\$ | 11,29 | R\$ | 13,67 | R\$ | 13,67 |
| 14.1.16.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,48 |
| 14.1.16.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5547627 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,92 | R\$ | 15,10 | R\$ | 8,38 |
| 14.1.16.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,79 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,38 |
| 14.1.16.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,70 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,85 |
| 14.1.16.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,87 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,06 |
| 14.1.16.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,08 |
| 14.1.16.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,84 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,02 |
| 14.1.16.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,40 |
| 14.1.16.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5547627 | R\$ | 18,58 | R\$ | 10,31 | R\$ | 22,49 | R\$ | 12,48 |
| 14.1.17 | SINAPI | COMPOSICAO | 95796 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | un | 2 | R\$ | 32,76 | R\$ | 65,52 | R\$ | 39,66 | R\$ | 79,32 |
| 14.1.17.1 | SINAPI | INSUMO | 2586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | un | 2 | R\$ | 11,80 | R\$ | 23,60 | R\$ | 14,29 | R\$ | 28,57 |
| 14.1.17.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 4 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,80 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,97 |
| 14.1.17.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,96467928 | R\$ | 12,47 | R\$ | 12,03 | R\$ | 15,10 | R\$ | 14,56 |
| 14.1.17.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,8728 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,85 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,87 |
| 14.1.17.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,8728 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,22 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,47 |
| 14.1.17.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,8728 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,52 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,84 |
| 14.1.17.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,8728 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,14 |
| 14.1.17.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,8728 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,46 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,77 |
| 14.1.17.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,8728 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,00 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,43 |
| 14.1.17.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,96467928 | R\$ | 18,58 | R\$ | 17,92 | R\$ | 22,49 | R\$ | 21,70 |
| 14.1.18 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0099 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15x15x8CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 70 | R\$ | 50,09 | R\$ | 3.506,44 | R\$ | 60,65 | R\$ | 4.245,25 |
| 14.1.18.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 24,951444 | R\$ | 12,47 | R\$ | 311,14 | R\$ | 15,10 | R\$ | 376,70 |
| 14.1.18.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,44 | R\$ | 2,59 | R\$ | 125,46 | R\$ | 3,14 | R\$ | 151,89 |
| 14.1.18.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,44 | R\$ | 0,65 | R\$ | 31,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 38,12 |
| 14.1.18.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,44 | R\$ | 0,81 | R\$ | 39,24 | R\$ | 0,98 | R\$ | 47,50 |
| 14.1.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 48,44 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,91 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,52 |
| 14.1.18.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 48,44 | R\$ | 0,78 | R\$ | 37,78 | R\$ | 0,94 | R\$ | 45,74 |
| 14.1.18.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 48,44 | R\$ | 1,07 | R\$ | 51,83 | R\$ | 1,30 | R\$ | 62,75 |
| 14.1.18.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 24,951444 | R\$ | 18,58 | R\$ | 463,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 561,28 |
| 14.1.18.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0016 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 MM | un | 70 | R\$ | 34,90 | R\$ | 2.443,00 | R\$ | 42,25 | R\$ | 2.957,74 |
| 14.1.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 4 | R\$ | 11,32 | R\$ | 45,28 | R\$ | 13,70 | R\$ | 54,81 |
| 14.1.19.1 | SINAPI | INSUMO | 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 4 | R\$ | 5,04 | R\$ | 20,16 | R\$ | 6,10 | R\$ | 24,41 |
| 14.1.19.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5892744 | R\$ | 12,47 | R\$ | 7,35 | R\$ | 15,10 | R\$ | 8,90 |
| 14.1.19.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,144 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,59 |
| 14.1.19.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,144 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,90 |
| 14.1.19.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,144 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,93 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,12 |
| 14.1.19.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,144 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,08 |
| 14.1.19.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,144 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,89 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,08 |
| 14.1.19.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,144 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,22 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,48 |
| 14.1.19.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5892744 | R\$ | 18,58 | R\$ | 10,95 | R\$ | 22,49 | R\$ | 13,26 |
| 14.1.20 | SINAPI | COMPOSICAO | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 8 | R\$ | 11,32 | R\$ | 90,55 | R\$ | 13,70 | R\$ | 109,63 |
| 14.1.20.1 | SINAPI | INSUMO | 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 8 | R\$ | 5,04 | R\$ | 40,32 | R\$ | 6,10 | R\$ | 48,82 |
| 14.1.20.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,1785488 | R\$ | 12,47 | R\$ | 14,70 | R\$ | 15,10 | R\$ | 17,79 |
| 14.1.20.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,288 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,93 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,17 |
| 14.1.20.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,288 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,80 |
| 14.1.20.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,288 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,85 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,24 |
| 14.1.20.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,288 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,17 |
| 14.1.20.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,288 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,78 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,16 |
| 14.1.20.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,288 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,45 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,96 |
| 14.1.20.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,1785488 | R\$ | 18,58 | R\$ | 21,90 | R\$ | 22,49 | R\$ | 26,51 |
| 14.1.21 | SINAPI | COMPOSICAO | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 31 | R\$ | 25,44 | R\$ | 788,51 | R\$ | 30,79 | R\$ | 954,64 |
| 14.1.21.1 | SINAPI | INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 31 | R\$ | 1,95 | R\$ | 60,45 | R\$ | 2,36 | R\$ | 73,19 |
| 14.1.21.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,5748878 | R\$ | 12,47 | R\$ | 206,69 | R\$ | 15,10 | R\$ | 250,24 |
| 14.1.21.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,417103 | R\$ | 2,59 | R\$ | 83,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 101,65 |
| 14.1.21.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,417103 | R\$ | 0,65 | R\$ | 21,07 | R\$ | 0,79 | R\$ | 25,51 |
| 14.1.21.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,417103 | R\$ | 0,81 | R\$ | 26,26 | R\$ | 0,98 | R\$ | 31,79 |
| 14.1.21.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,417103 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,95 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,35 |
| 14.1.21.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 32,178 | R\$ | 0,78 | R\$ | 25,10 | R\$ | 0,94 | R\$ | 30,39 |
| 14.1.21.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 32,178 | R\$ | 1,07 | R\$ | 34,43 | R\$ | 1,30 | R\$ | 41,68 |
| 14.1.21.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,5748878 | R\$ | 18,58 | R\$ | 307,96 | R\$ | 22,49 | R\$ | 372,85 |
| 14.1.21.10 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,029853 | R\$ | 55,00 | R\$ | 1,64 | R\$ | 66,59 | R\$ | 1,99 |
| 14.1.21.11 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 13,474584 | R\$ | 1,16 | R\$ | 15,63 | R\$ | 1,40 | R\$ | 18,92 |
| 14.1.21.12 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,243215572 | R\$ | 12,17 | R\$ | 2,96 | R\$ | 14,73 | R\$ | 3,58 |
| 14.1.21.13 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,239103 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,16 |
| 14.1.21.14 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,239103 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,27 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,33 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|---|----|-------------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 14.1.22 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0178 | PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS | un | 10 | R\$ | 1.446,05 | R\$ | 14.460,50 | R\$ | 1.750,73 | R\$ | 17.507,33 |
| 14.1.22.1 | SINAPI | INSUMO | 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | h | 12,341 | R\$ | 21,33 | R\$ | 263,23 | R\$ | 25,82 | R\$ | 318,70 |
| 14.1.22.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 24,08 | R\$ | 2,59 | R\$ | 62,37 | R\$ | 3,14 | R\$ | 75,51 |
| 14.1.22.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 24,08 | R\$ | 0,65 | R\$ | 15,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 18,95 |
| 14.1.22.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 24,08 | R\$ | 0,81 | R\$ | 19,50 | R\$ | 0,98 | R\$ | 23,61 |
| 14.1.22.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 24,08 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,44 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,75 |
| 14.1.22.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,04 | R\$ | 0,78 | R\$ | 9,39 | R\$ | 0,94 | R\$ | 11,37 |
| 14.1.22.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,04 | R\$ | 1,07 | R\$ | 12,88 | R\$ | 1,30 | R\$ | 15,60 |
| 14.1.22.8 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 12,153176 | R\$ | 12,79 | R\$ | 155,44 | R\$ | 15,48 | R\$ | 188,19 |
| 14.1.22.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,04 | R\$ | 0,56 | R\$ | 6,74 | R\$ | 0,68 | R\$ | 8,16 |
| 14.1.22.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,04 | R\$ | 1,15 | R\$ | 13,85 | R\$ | 1,39 | R\$ | 16,76 |
| 14.1.22.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0045 | RACK - PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS | un | 10 | R\$ | 1.390,00 | R\$ | 13.900,00 | R\$ | 1.682,87 | R\$ | 16.828,73 |
| 14.1.23 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0185 | DIVISOR INTERNO OTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 12 FIBRAS REF. SBC (059442) | un | 1 | R\$ | 414,52 | R\$ | 414,52 | R\$ | 501,85 | R\$ | 501,85 |
| 14.1.23.1 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 0,6076588 | R\$ | 12,79 | R\$ | 7,77 | R\$ | 15,48 | R\$ | 9,41 |
| 14.1.23.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,602 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,56 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,89 |
| 14.1.23.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,602 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,47 |
| 14.1.23.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,602 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,49 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,59 |
| 14.1.23.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,602 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,04 |
| 14.1.23.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,602 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,41 |
| 14.1.23.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,602 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,69 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,84 |
| 14.1.23.8 | PRÓPRIA | INSUMO | 0051 | DIVISOR INTERNO OTICO 12 FIBRAS | un | 1 | R\$ | 403,24 | R\$ | 403,24 | R\$ | 488,20 | R\$ | 488,20 |
| 14.1.24 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0179 | KIT VENTILAÇÃO PARA RACK COM 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 2.115,58 | R\$ | 2.115,58 | R\$ | 2.561,33 | R\$ | 2.561,33 |
| 14.1.24.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,0302 | R\$ | 18,58 | R\$ | 19,14 | R\$ | 22,49 | R\$ | 23,17 |
| 14.1.24.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,27 |
| 14.1.24.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,57 |
| 14.1.24.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,96 |
| 14.1.24.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,15 |
| 14.1.24.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,56 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,89 |
| 14.1.24.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,14 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,59 |
| 14.1.24.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,0302 | R\$ | 12,47 | R\$ | 12,85 | R\$ | 15,10 | R\$ | 15,55 |
| 14.1.24.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0047 | RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG | un | 1 | R\$ | 2.071,67 | R\$ | 2.071,67 | R\$ | 2.508,17 | R\$ | 2.508,17 |
| 14.1.25 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0181 | CAIXA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SBC (59448) | un | 1 | R\$ | 142,53 | R\$ | 142,53 | R\$ | 172,56 | R\$ | 172,56 |
| 14.1.25.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,2070702 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,58 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,13 |
| 14.1.25.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,201 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,63 |
| 14.1.25.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,201 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,16 |
| 14.1.25.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,201 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,20 |
| 14.1.25.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,201 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 14.1.25.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,201 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,19 |
| 14.1.25.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,201 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,22 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,26 |
| 14.1.25.8 | PRÓPRIA | INSUMO | 0048 | RACK - CAIXA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A | un | 1 | R\$ | 138,75 | R\$ | 138,75 | R\$ | 167,98 | R\$ | 167,98 |
| 14.1.26 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0180 | GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SBC (59448) | un | 10 | R\$ | 63,04 | R\$ | 630,40 | R\$ | 76,32 | R\$ | 763,23 |
| 14.1.26.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,070702 | R\$ | 12,47 | R\$ | 25,82 | R\$ | 15,10 | R\$ | 31,26 |
| 14.1.26.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,01 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,21 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,30 |
| 14.1.26.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,01 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,31 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,58 |
| 14.1.26.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,01 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,63 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,97 |
| 14.1.26.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,01 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,15 |
| 14.1.26.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,01 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,57 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,90 |
| 14.1.26.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,01 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,15 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,60 |
| 14.1.26.8 | PRÓPRIA | INSUMO | 0046 | RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19" | un | 10 | R\$ | 59,26 | R\$ | 592,60 | R\$ | 71,75 | R\$ | 717,46 |
| 14.1.27 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0183 | PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SBC (59442) | m | 636 | R\$ | 25,02 | R\$ | 15.911,51 | R\$ | 30,29 | R\$ | 19.264,07 |
| 14.1.27.1 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 378,1252776 | R\$ | 12,79 | R\$ | 4.836,22 | R\$ | 15,48 | R\$ | 5.855,21 |
| 14.1.27.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 374,604 | R\$ | 2,59 | R\$ | 970,22 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.174,65 |
| 14.1.27.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 374,604 | R\$ | 0,65 | R\$ | 243,49 | R\$ | 0,79 | R\$ | 294,80 |
| 14.1.27.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 374,604 | R\$ | 0,81 | R\$ | 303,43 | R\$ | 0,98 | R\$ | 367,36 |
| 14.1.27.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 374,604 | R\$ | 0,06 | R\$ | 22,48 | R\$ | 0,07 | R\$ | 27,21 |
| 14.1.27.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 374,604 | R\$ | 0,56 | R\$ | 209,78 | R\$ | 0,68 | R\$ | 253,98 |
| 14.1.27.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 374,604 | R\$ | 1,15 | R\$ | 430,79 | R\$ | 1,39 | R\$ | 521,56 |
| 14.1.27.8 | PRÓPRIA | INSUMO | 0050 | RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1.5m | m | 423,576 | R\$ | 21,00 | R\$ | 8.895,10 | R\$ | 25,42 | R\$ | 10.769,29 |
| 14.1.28 | SINAPI | COMPOSICAO | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 | m | 5832,8 | R\$ | 3,54 | R\$ | 20.628,19 | R\$ | 4,28 | R\$ | 24.974,45 |
| 14.1.28.1 | SINAPI | INSUMO | 39599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | m | 6124,44 | R\$ | 3,18 | R\$ | 19.475,72 | R\$ | 3,85 | R\$ | 23.579,25 |
| 14.1.28.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 27,04027752 | R\$ | 12,47 | R\$ | 337,19 | R\$ | 15,10 | R\$ | 408,24 |
| 14.1.28.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4952 | R\$ | 2,59 | R\$ | 135,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 164,61 |
| 14.1.28.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4952 | R\$ | 0,65 | R\$ | 34,12 | R\$ | 0,79 | R\$ | 41,31 |
| 14.1.28.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4952 | R\$ | 0,81 | R\$ | 42,52 | R\$ | 0,98 | R\$ | 51,48 |
| 14.1.28.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 52,4952 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,81 |
| 14.1.28.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 52,4952 | R\$ | 0,78 | R\$ | 40,95 | R\$ | 0,94 | R\$ | 49,57 |
| 14.1.28.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 52,4952 | R\$ | 1,07 | R\$ | 56,17 | R\$ | 1,30 | R\$ | 68,00 |
| 14.1.28.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 27,04027752 | R\$ | 18,58 | R\$ | 502,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 608,27 |
| 14.1.29 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0182 | CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SBC (59434) | m | 24 | R\$ | 6,54 | R\$ | 156,88 | R\$ | 7,91 | R\$ | 189,93 |
| 14.1.29.1 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 0,726768 | R\$ | 12,79 | R\$ | 9,30 | R\$ | 15,48 | R\$ | 11,25 |
| 14.1.29.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,73 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,52 |
| 14.1.29.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,13 |
| 14.1.29.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,17 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,41 |
| 14.1.29.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,44 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,10 |
| 14.1.29.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,49 |
| 14.1.29.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,83 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,00 |
| 14.1.29.8 | SINAPI | INSUMO | 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | h | 0,738 | R\$ | 21,33 | R\$ | 15,74 | R\$ | 25,82 | R\$ | 19,06 |
| 14.1.29.9 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,68 |
| 14.1.29.10 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,72 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,77 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,93 |
| 14.1.29.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0049 | FIBRA OPTICA - CABO OPTICO MONOMODO AUTOSUSTENTADO SM 9/125 TIGHT SEMI GELEADO ASU80 EXTERNO 12 Fo | m | 24 | R\$ | 5,14 | R\$ | 123,36 | R\$ | 6,22 | R\$ | 149,35 |
| 14.1.30 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0184 | TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SINAPI (98307) | un | 82 | R\$ | 91,67 | R\$ | 7.517,25 | R\$ | 110,99 | R\$ | 9.101,13 |
| 14.1.30.1 | SINAPI | INSUMO | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | un | 164 | R\$ | 41,31 | R\$ | 6.774,84 | R\$ | 50,01 | R\$ | 8.202,30 |
| 14.1.30.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 17,41903368 | R\$ | 12,47 | R\$ | 217,22 | R\$ | 15,10 | R\$ | 262,98 |
| 14.1.30.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,8168 | R\$ | 2,59 | R\$ | 87,59 | R\$ | 3,14 | R | |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|--|----|-------------|-----|--------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|
| 14.1.31 | SINAPI | COMPOSICAO | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | un | 4 | R\$ | 50,36 | R\$ | 201,46 | R\$ | 60,98 | R\$ | 243,90 |
| 14.1.31.1 | SINAPI | INSUMO | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | un | 4 | R\$ | 41,31 | R\$ | 165,24 | R\$ | 50,01 | R\$ | 200,06 |
| 14.1.31.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,84970896 | R\$ | 12,47 | R\$ | 10,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 12,83 |
| 14.1.31.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6496 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,27 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,17 |
| 14.1.31.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6496 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,30 |
| 14.1.31.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6496 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,62 |
| 14.1.31.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6496 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,12 |
| 14.1.31.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,6496 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,29 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,56 |
| 14.1.31.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,6496 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,77 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,14 |
| 14.1.31.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,84970896 | R\$ | 18,58 | R\$ | 15,79 | R\$ | 22,49 | R\$ | 19,11 |
| 14.1.32 | SINAPI | COMPOSICAO | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | un | 8 | R\$ | 50,36 | R\$ | 402,91 | R\$ | 60,98 | R\$ | 487,80 |
| 14.1.32.1 | SINAPI | INSUMO | 38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | un | 8 | R\$ | 41,31 | R\$ | 330,48 | R\$ | 50,01 | R\$ | 400,11 |
| 14.1.32.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,69941792 | R\$ | 12,47 | R\$ | 21,19 | R\$ | 15,10 | R\$ | 25,66 |
| 14.1.32.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2992 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,54 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,35 |
| 14.1.32.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2992 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,14 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,60 |
| 14.1.32.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2992 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,67 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,24 |
| 14.1.32.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,2992 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,24 |
| 14.1.32.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,2992 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,57 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,12 |
| 14.1.32.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,2992 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,53 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,27 |
| 14.1.32.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,69941792 | R\$ | 18,58 | R\$ | 31,58 | R\$ | 22,49 | R\$ | 38,23 |
| 14.2 | | | | BAIXA TENSÃO | | | R\$ | - | R\$ | 326,078,90 | | | R\$ | 394,783,62 |
| 14.2.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 95779 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P | un | 362 | R\$ | 21,63 | R\$ | 7.829,30 | R\$ | 26,18 | R\$ | 9.478,94 |
| 14.2.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 362 | R\$ | 6,15 | R\$ | 2.226,30 | R\$ | 7,45 | R\$ | 2.695,38 |
| 14.2.1.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 724 | R\$ | 0,20 | R\$ | 144,80 | R\$ | 0,24 | R\$ | 175,31 |
| 14.2.1.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 128,0649862 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.596,97 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.933,45 |
| 14.2.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,6216 | R\$ | 2,59 | R\$ | 643,93 | R\$ | 3,14 | R\$ | 779,61 |
| 14.2.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,6216 | R\$ | 0,65 | R\$ | 161,60 | R\$ | 0,79 | R\$ | 195,65 |
| 14.2.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,6216 | R\$ | 0,81 | R\$ | 201,38 | R\$ | 0,98 | R\$ | 243,81 |
| 14.2.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,6216 | R\$ | 0,06 | R\$ | 14,92 | R\$ | 0,07 | R\$ | 18,06 |
| 14.2.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 248,6216 | R\$ | 0,78 | R\$ | 193,92 | R\$ | 0,94 | R\$ | 234,78 |
| 14.2.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 248,6216 | R\$ | 1,07 | R\$ | 266,03 | R\$ | 1,30 | R\$ | 322,08 |
| 14.2.1.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 128,0649862 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.379,45 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.880,80 |
| 14.2.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0168 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97670) | m | 130,15 | R\$ | 51,78 | R\$ | 6.739,49 | R\$ | 62,69 | R\$ | 8.159,51 |
| 14.2.2.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 23,07525921 | R\$ | 12,47 | R\$ | 287,75 | R\$ | 15,10 | R\$ | 348,38 |
| 14.2.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,79763 | R\$ | 2,59 | R\$ | 116,03 | R\$ | 3,14 | R\$ | 140,47 |
| 14.2.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,79763 | R\$ | 0,65 | R\$ | 29,12 | R\$ | 0,79 | R\$ | 35,25 |
| 14.2.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,79763 | R\$ | 0,81 | R\$ | 36,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 43,93 |
| 14.2.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 44,79763 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,69 | R\$ | 0,07 | R\$ | 3,25 |
| 14.2.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,79763 | R\$ | 0,78 | R\$ | 34,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 42,30 |
| 14.2.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 44,79763 | R\$ | 1,07 | R\$ | 47,93 | R\$ | 1,30 | R\$ | 58,03 |
| 14.2.2.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 23,07525921 | R\$ | 18,58 | R\$ | 428,74 | R\$ | 22,49 | R\$ | 519,07 |
| 14.2.2.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0038 | Eletroduto corrugado flexível Ø 6" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) | un | 182,21 | R\$ | 31,59 | R\$ | 5.756,01 | R\$ | 38,25 | R\$ | 6.968,81 |
| 14.2.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 8,15 | R\$ | 81,22 | R\$ | 661,91 | R\$ | 98,33 | R\$ | 801,37 |
| 14.2.3.1 | SINAPI | INSUMO | 2683 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | m | 8,965 | R\$ | 65,33 | R\$ | 585,68 | R\$ | 79,10 | R\$ | 709,09 |
| 14.2.3.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,78837569 | R\$ | 12,47 | R\$ | 22,30 | R\$ | 15,10 | R\$ | 27,00 |
| 14.2.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,4719 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,99 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,89 |
| 14.2.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,4719 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,26 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,73 |
| 14.2.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,4719 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,40 |
| 14.2.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,4719 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,25 |
| 14.2.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,4719 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,71 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,28 |
| 14.2.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,4719 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,71 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,50 |
| 14.2.3.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,78837569 | R\$ | 18,58 | R\$ | 33,23 | R\$ | 22,49 | R\$ | 40,23 |
| 14.2.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0170 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855) | m | 10,8 | R\$ | 100,25 | R\$ | 1.082,69 | R\$ | 121,37 | R\$ | 1.310,81 |
| 14.2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,162925504 | R\$ | 12,47 | R\$ | 26,97 | R\$ | 15,10 | R\$ | 32,65 |
| 14.2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,06304 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,11 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,88 |
| 14.2.4.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,06304 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,98 |
| 14.2.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,06304 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,10 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,97 |
| 14.2.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,06304 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,30 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,37 |
| 14.2.4.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,19904 | R\$ | 0,78 | R\$ | 3,28 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,97 |
| 14.2.4.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,19904 | R\$ | 1,07 | R\$ | 4,49 | R\$ | 1,30 | R\$ | 5,44 |
| 14.2.4.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,162925504 | R\$ | 18,58 | R\$ | 40,19 | R\$ | 22,49 | R\$ | 48,65 |
| 14.2.4.9 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 7,1928 | R\$ | 2,18 | R\$ | 15,68 | R\$ | 2,64 | R\$ | 18,98 |
| 14.2.4.10 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,1095768 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,37 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,65 |
| 14.2.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,864 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,33 |
| 14.2.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,864 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,98 |
| 14.2.4.13 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,7670376 | R\$ | 18,58 | R\$ | 14,25 | R\$ | 22,49 | R\$ | 17,25 |
| 14.2.4.14 | SINAPI | INSUMO | 2642 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") | un | 3,5964 | R\$ | 17,08 | R\$ | 61,43 | R\$ | 20,68 | R\$ | 74,37 |
| 14.2.4.15 | SINAPI | INSUMO | 12062 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3" | m | 15,12 | R\$ | 59,07 | R\$ | 893,14 | R\$ | 71,52 | R\$ | 1.081,32 |
| 14.2.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 163 | R\$ | 25,44 | R\$ | 4.146,01 | R\$ | 30,79 | R\$ | 5.019,58 |
| 14.2.5.1 | SINAPI | INSUMO | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 163 | R\$ | 1,95 | R\$ | 317,85 | R\$ | 2,36 | R\$ | 384,82 |
| 14.2.5.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 87,1518294 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.086,78 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.315,77 |
| 14.2.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 170,451219 | R\$ | 2,59 | R\$ | 441,47 | R\$ | 3,14 | R\$ | 534,49 |
| 14.2.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 170,451219 | R\$ | 0,65 | R\$ | 110,79 | R\$ | 0,79 | R\$ | 134,14 |
| 14.2.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 170,451219 | R\$ | 0,81 | R\$ | 138,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 167,16 |
| 14.2.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 170,451219 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,23 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,38 |
| 14.2.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 169,194 | R\$ | 0,78 | R\$ | 131,97 | R\$ | 0,94 | R\$ | 159,78 |
| 14.2.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 169,194 | R\$ | 1,07 | R\$ | 181,04 | R\$ | 1,30 | R\$ | 219,18 |
| 14.2.5.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 87,1518294 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.619,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.960,46 |
| 14.2.5.10 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,156969 | R\$ | 55,00 | R\$ | 8,63 | R\$ | 66,59 | R\$ | 10,45 |
| 14.2.5.11 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 70,850232 | R\$ | 1,16 | R\$ | 82,19 | R\$ | 1,40 | R\$ | 99,50 |
| 14.2.5.12 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 1,278843167 | R\$ | 12,17 | R\$ | 15,56 | R\$ | 14,73 | R\$ | 18,84 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|-------------|-----|-------|-----|-----------|-----|-------|-----|-----------|
| 14.2.5.13 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,257219 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,70 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,85 |
| 14.2.5.14 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,257219 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,45 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,75 |
| 14.2.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 93011 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2021 | m | 1,4 | R\$ | 53,11 | R\$ | 74,36 | R\$ | 64,31 | R\$ | 90,03 |
| 14.2.6.1 | SINAPI | INSUMO | 2686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA | m | 1,54 | R\$ | 41,46 | R\$ | 63,85 | R\$ | 50,20 | R\$ | 77,30 |
| 14.2.6.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,24662988 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3,08 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,72 |
| 14.2.6.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4788 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,24 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,50 |
| 14.2.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4788 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,38 |
| 14.2.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4788 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,47 |
| 14.2.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4788 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 14.2.6.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4788 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,45 |
| 14.2.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4788 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,51 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,62 |
| 14.2.6.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,24662988 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,58 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,55 |
| 14.2.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0090 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 4 | R\$ | 10,23 | R\$ | 40,91 | R\$ | 12,38 | R\$ | 49,54 |
| 14.2.7.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,6840528 | R\$ | 12,47 | R\$ | 8,53 | R\$ | 15,10 | R\$ | 10,33 |
| 14.2.7.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,369136 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,55 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,29 |
| 14.2.7.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,369136 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,89 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,08 |
| 14.2.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,369136 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,11 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,34 |
| 14.2.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,369136 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,10 |
| 14.2.7.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,328 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,04 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,25 |
| 14.2.7.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,328 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,42 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,72 |
| 14.2.7.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,6840528 | R\$ | 18,58 | R\$ | 12,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 15,39 |
| 14.2.7.9 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,005136 | R\$ | 55,00 | R\$ | 0,28 | R\$ | 66,59 | R\$ | 0,34 |
| 14.2.7.10 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 2,318208 | R\$ | 1,16 | R\$ | 2,69 | R\$ | 1,40 | R\$ | 3,26 |
| 14.2.7.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,041843539 | R\$ | 12,17 | R\$ | 0,51 | R\$ | 14,73 | R\$ | 0,62 |
| 14.2.7.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,041136 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,03 |
| 14.2.7.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,041136 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,05 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,06 |
| 14.2.7.14 | SINAPI | INSUMO | 2556 | CAIXA DE LUZ 14 X 2" EM ACO ESMALTADA | un | 4 | R\$ | 2,01 | R\$ | 8,04 | R\$ | 2,43 | R\$ | 9,73 |
| 14.2.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 93010 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2021 | m | 8,9 | R\$ | 43,14 | R\$ | 383,92 | R\$ | 52,23 | R\$ | 464,81 |
| 14.2.8.1 | SINAPI | INSUMO | 2682 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA | m | 9,79 | R\$ | 33,06 | R\$ | 323,66 | R\$ | 40,03 | R\$ | 391,85 |
| 14.2.8.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,413825876 | R\$ | 12,47 | R\$ | 17,63 | R\$ | 15,10 | R\$ | 21,35 |
| 14.2.8.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,74476 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,11 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,61 |
| 14.2.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,74476 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,78 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,16 |
| 14.2.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,74476 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,22 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,69 |
| 14.2.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,74476 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,20 |
| 14.2.8.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,74476 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,14 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,59 |
| 14.2.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,74476 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,94 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,56 |
| 14.2.8.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,413825876 | R\$ | 18,58 | R\$ | 26,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 31,80 |
| 14.2.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 93009 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2021 | m | 2,7 | R\$ | 30,59 | R\$ | 82,59 | R\$ | 37,04 | R\$ | 100,00 |
| 14.2.9.1 | SINAPI | INSUMO | 2681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | m | 2,97 | R\$ | 22,66 | R\$ | 67,30 | R\$ | 27,43 | R\$ | 81,48 |
| 14.2.9.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,35881866 | R\$ | 12,47 | R\$ | 4,47 | R\$ | 15,10 | R\$ | 5,42 |
| 14.2.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6966 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,18 |
| 14.2.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6966 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,55 |
| 14.2.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6966 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,68 |
| 14.2.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6966 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,05 |
| 14.2.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6966 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,66 |
| 14.2.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6966 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,75 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,90 |
| 14.2.9.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,35881866 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,07 |
| 14.2.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015 | m | 14,35 | R\$ | 13,03 | R\$ | 187,01 | R\$ | 15,78 | R\$ | 226,41 |
| 14.2.10.1 | SINAPI | INSUMO | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | m | 14,59395 | R\$ | 6,06 | R\$ | 88,44 | R\$ | 7,34 | R\$ | 107,07 |
| 14.2.10.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,21223634 | R\$ | 12,47 | R\$ | 15,12 | R\$ | 15,10 | R\$ | 18,30 |
| 14.2.10.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,48705 | R\$ | 2,59 | R\$ | 9,03 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,93 |
| 14.2.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,48705 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,74 |
| 14.2.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,48705 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,82 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,42 |
| 14.2.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,48705 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,25 |
| 14.2.10.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,3534 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,84 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,22 |
| 14.2.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,3534 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,52 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,05 |
| 14.2.10.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,21223634 | R\$ | 18,58 | R\$ | 22,52 | R\$ | 22,49 | R\$ | 27,27 |
| 14.2.10.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 9,3275 | R\$ | 2,18 | R\$ | 20,33 | R\$ | 2,64 | R\$ | 24,62 |
| 14.2.10.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,1455951 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,82 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,20 |
| 14.2.10.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,13365 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,44 |
| 14.2.10.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,13365 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,29 |
| 14.2.10.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,00460619 | R\$ | 18,58 | R\$ | 18,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 22,60 |
| 14.2.11 | SINAPI | COMPOSICAO | 95745 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2016, P | m | 1988,75 | R\$ | 19,58 | R\$ | 38.935,98 | R\$ | 23,70 | R\$ | 47.139,79 |
| 14.2.11.1 | SINAPI | INSUMO | 21128 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | m | 2088,1875 | R\$ | 10,03 | R\$ | 20.944,52 | R\$ | 12,14 | R\$ | 25.357,53 |
| 14.2.11.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 241,0011604 | R\$ | 12,47 | R\$ | 3.005,28 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3.638,50 |
| 14.2.11.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 624,9838193 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.618,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.959,77 |
| 14.2.11.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 624,9838193 | R\$ | 0,65 | R\$ | 406,24 | R\$ | 0,79 | R\$ | 491,83 |
| 14.2.11.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 624,9838193 | R\$ | 0,81 | R\$ | 506,24 | R\$ | 0,98 | R\$ | 612,90 |
| 14.2.11.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 624,9838193 | R\$ | 0,06 | R\$ | 37,50 | R\$ | 0,07 | R\$ | 45,40 |
| 14.2.11.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 467,8725693 | R\$ | 0,78 | R\$ | 364,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 441,83 |
| 14.2.11.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 467,8725693 | R\$ | 1,07 | R\$ | 500,62 | R\$ | 1,30 | R\$ | 606,11 |
| 14.2.11.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 241,0011604 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4.477,80 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5.421,27 |
| 14.2.11.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 1292,6875 | R\$ | 2,18 | R\$ | 2.818,06 | R\$ | 2,64 | R\$ | 3.411,82 |
| 14.2.11.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 20,1778575 | R\$ | 12,47 | R\$ | 251,62 | R\$ | 15,10 | R\$ | 304,63 |
| 14.2.11.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 157,11125 | R\$ | 0,32 | R\$ | 50,28 | R\$ | 0,39 | R\$ | 60,87 |
| 14.2.11.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 157,11125 | R\$ | 0,94 | R\$ | 147,68 | R\$ | 1,14 | R\$ | 178,80 |
| 14.2.11.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 139,2272168 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.586,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.131,89 |
| 14.2.11.15 | SINAPI | INSUMO | 2637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | un | 662,850375 | R\$ | 1,84 | R\$ | 1.219,64 | R\$ | 2,23 | R\$ | 1.476,62 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|
| 14.2.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 | un | 4 | R\$ | 175,60 | R\$ | 702,41 | R\$ | 212,58 | R\$ | 850,31 |
| 14.2.12.1 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | un | 154,764 | R\$ | 0,70 | R\$ | 108,33 | R\$ | 0,85 | R\$ | 131,16 |
| 14.2.12.2 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,08444128 | R\$ | 17,64 | R\$ | 1,49 | R\$ | 21,36 | R\$ | 1,80 |
| 14.2.12.3 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,50064 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,23 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,27 |
| 14.2.12.4 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,50064 | R\$ | 1,26 | R\$ | 0,63 | R\$ | 1,53 | R\$ | 0,76 |
| 14.2.12.5 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,4222064 | R\$ | 17,49 | R\$ | 7,38 | R\$ | 21,18 | R\$ | 8,94 |
| 14.2.12.6 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,00029568 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 1,18 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 1,36 |
| 14.2.12.7 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,104341274 | R\$ | 16,25 | R\$ | 1,70 | R\$ | 19,67 | R\$ | 2,05 |
| 14.2.12.8 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | un | 8,34043E-06 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,01 |
| 14.2.12.9 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 5,499411456 | R\$ | 0,22 | R\$ | 1,21 | R\$ | 0,27 | R\$ | 1,46 |
| 14.2.12.10 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,0488229 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1,46 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1,77 |
| 14.2.12.11 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,063869258 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,74 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,89 |
| 14.2.12.12 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,391889154 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8,82 |
| 14.2.12.13 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 2,08962012 | R\$ | 11,95 | R\$ | 24,97 | R\$ | 14,47 | R\$ | 30,23 |
| 14.2.12.14 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,181206 | R\$ | 55,00 | R\$ | 9,97 | R\$ | 66,59 | R\$ | 12,07 |
| 14.2.12.15 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0501648 | R\$ | 298,43 | R\$ | 14,97 | R\$ | 361,31 | R\$ | 18,13 |
| 14.2.12.16 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 1,13018E-05 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 0,28 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 0,32 |
| 14.2.12.17 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 2,161728 | R\$ | 8,25 | R\$ | 17,83 | R\$ | 9,99 | R\$ | 21,59 |
| 14.2.12.18 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,1584 | R\$ | 344,54 | R\$ | 54,58 | R\$ | 417,13 | R\$ | 66,07 |
| 14.2.12.19 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,030555 | R\$ | 25,96 | R\$ | 0,79 | R\$ | 31,43 | R\$ | 0,96 |
| 14.2.12.20 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 1,89935E-06 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,03 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,03 |
| 14.2.12.21 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,393981 | R\$ | 1,40 | R\$ | 0,55 | R\$ | 1,69 | R\$ | 0,67 |
| 14.2.12.22 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,135828 | R\$ | 45,28 | R\$ | 6,15 | R\$ | 54,82 | R\$ | 7,45 |
| 14.2.12.23 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,015912 | R\$ | 55,71 | R\$ | 0,89 | R\$ | 67,45 | R\$ | 1,07 |
| 14.2.12.24 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 90,0573492 | R\$ | 1,16 | R\$ | 104,47 | R\$ | 1,40 | R\$ | 126,48 |
| 14.2.12.25 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,19156298 | R\$ | 2,59 | R\$ | 41,94 | R\$ | 3,14 | R\$ | 50,77 |
| 14.2.12.26 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,19156298 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 12,74 |
| 14.2.12.27 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,19156298 | R\$ | 0,81 | R\$ | 13,12 | R\$ | 0,98 | R\$ | 15,88 |
| 14.2.12.28 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,19156298 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,97 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,18 |
| 14.2.12.29 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 0,598374829 | R\$ | 18,17 | R\$ | 10,87 | R\$ | 22,00 | R\$ | 13,16 |
| 14.2.12.30 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,697762 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 |
| 14.2.12.31 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,697762 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,53 | R\$ | 0,92 | R\$ | 0,64 |
| 14.2.12.32 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 4,29913E-05 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,26 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,30 |
| 14.2.12.33 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,56504704 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,51 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,62 |
| 14.2.12.34 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 7,773157787 | R\$ | 18,58 | R\$ | 144,43 | R\$ | 22,49 | R\$ | 174,86 |
| 14.2.12.35 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,093234379 | R\$ | 0,74 | R\$ | 5,99 | R\$ | 0,90 | R\$ | 7,25 |
| 14.2.12.36 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,093234379 | R\$ | 1,09 | R\$ | 8,82 | R\$ | 1,32 | R\$ | 10,68 |
| 14.2.12.37 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 7,018605338 | R\$ | 12,17 | R\$ | 85,42 | R\$ | 14,73 | R\$ | 103,41 |
| 14.2.12.38 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,8999266 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,86 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,68 |
| 14.2.12.39 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,8999266 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,93 | R\$ | 1,39 | R\$ | 9,61 |
| 14.2.12.40 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,005831 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,05 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,06 |
| 14.2.12.41 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,010649376 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,08 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,10 |
| 14.2.13 | SINAPI | COMPOSICAO | 95746 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016_P | m | 245,9 | R\$ | 24,16 | R\$ | 5.940,59 | R\$ | 29,25 | R\$ | 7.192,27 |
| 14.2.13.1 | SINAPI | INSUMO | 21136 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | m | 258,195 | R\$ | 12,96 | R\$ | 3.346,21 | R\$ | 15,69 | R\$ | 4.051,25 |
| 14.2.13.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 37,87956477 | R\$ | 12,47 | R\$ | 472,36 | R\$ | 15,10 | R\$ | 571,88 |
| 14.2.13.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 92,96437368 | R\$ | 2,59 | R\$ | 240,78 | R\$ | 3,14 | R\$ | 291,51 |
| 14.2.13.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 92,96437368 | R\$ | 0,65 | R\$ | 60,43 | R\$ | 0,79 | R\$ | 73,16 |
| 14.2.13.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 92,96437368 | R\$ | 0,81 | R\$ | 75,30 | R\$ | 0,98 | R\$ | 91,17 |
| 14.2.13.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 92,96437368 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,58 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,75 |
| 14.2.13.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 73,53827368 | R\$ | 0,78 | R\$ | 57,36 | R\$ | 0,94 | R\$ | 69,45 |
| 14.2.13.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 73,53827368 | R\$ | 1,07 | R\$ | 78,69 | R\$ | 1,30 | R\$ | 95,27 |
| 14.2.13.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 37,87956477 | R\$ | 18,58 | R\$ | 703,80 | R\$ | 22,49 | R\$ | 852,09 |
| 14.2.13.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 159,835 | R\$ | 2,18 | R\$ | 348,44 | R\$ | 2,64 | R\$ | 421,86 |
| 14.2.13.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,4949014 | R\$ | 12,47 | R\$ | 31,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 37,67 |
| 14.2.13.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,4261 | R\$ | 0,32 | R\$ | 6,22 | R\$ | 0,39 | R\$ | 7,53 |
| 14.2.13.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,4261 | R\$ | 0,94 | R\$ | 18,26 | R\$ | 1,14 | R\$ | 22,11 |
| 14.2.13.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 17,21481966 | R\$ | 18,58 | R\$ | 319,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 387,24 |
| 14.2.13.15 | SINAPI | INSUMO | 2638 | LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | un | 81,95847 | R\$ | 2,15 | R\$ | 176,21 | R\$ | 2,60 | R\$ | 213,34 |
| 14.2.14 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0100 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 30X30X12CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 5 | R\$ | 154,59 | R\$ | 772,96 | R\$ | 187,16 | R\$ | 935,82 |
| 14.2.14.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,782246 | R\$ | 12,47 | R\$ | 22,22 | R\$ | 15,10 | R\$ | 26,91 |
| 14.2.14.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,46 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,96 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,85 |
| 14.2.14.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,46 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,25 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,72 |
| 14.2.14.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,46 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,80 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,39 |
| 14.2.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,46 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,25 |
| 14.2.14.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,46 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,70 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,27 |
| 14.2.14.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,46 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,70 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,48 |
| 14.2.14.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,782246 | R\$ | 18,58 | R\$ | 33,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 40,09 |
| 14.2.14.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0015 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 MM | un | 5 | R\$ | 139,40 | R\$ | 697,00 | R\$ | 168,77 | R\$ | 843,86 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 14.2.15 | SINAPI | COMPOSICAO | 95747 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | m | 72,59 | R\$ | 39,24 | R\$ | 2.848,66 | R\$ | 47,51 | R\$ | 3.448,88 |
| 14.2.15.1 | SINAPI | INSUMO | 21135 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | m | 76,2195 | R\$ | 24,94 | R\$ | 1.900,91 | R\$ | 30,19 | R\$ | 2.301,44 |
| 14.2.15.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 14,50730908 | R\$ | 12,47 | R\$ | 180,91 | R\$ | 15,10 | R\$ | 219,02 |
| 14.2.15.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,89867344 | R\$ | 2,59 | R\$ | 87,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 106,30 |
| 14.2.15.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,89867344 | R\$ | 0,65 | R\$ | 22,03 | R\$ | 0,79 | R\$ | 26,68 |
| 14.2.15.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,89867344 | R\$ | 0,81 | R\$ | 27,46 | R\$ | 0,98 | R\$ | 33,24 |
| 14.2.15.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 33,89867344 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,46 |
| 14.2.15.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28,16406344 | R\$ | 0,78 | R\$ | 21,97 | R\$ | 0,94 | R\$ | 26,60 |
| 14.2.15.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28,16406344 | R\$ | 1,07 | R\$ | 30,14 | R\$ | 1,30 | R\$ | 36,49 |
| 14.2.15.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 14,50730908 | R\$ | 18,58 | R\$ | 269,55 | R\$ | 22,49 | R\$ | 326,34 |
| 14.2.15.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 47,1835 | R\$ | 2,18 | R\$ | 102,86 | R\$ | 2,64 | R\$ | 124,53 |
| 14.2.15.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,73649814 | R\$ | 12,47 | R\$ | 9,18 | R\$ | 15,10 | R\$ | 11,12 |
| 14.2.15.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,73461 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,84 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,22 |
| 14.2.15.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,73461 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,39 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,53 |
| 14.2.15.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,081837166 | R\$ | 18,58 | R\$ | 94,42 | R\$ | 22,49 | R\$ | 114,31 |
| 14.2.15.15 | SINAPI | INSUMO | 2639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | un | 24,194247 | R\$ | 3,81 | R\$ | 92,18 | R\$ | 4,61 | R\$ | 111,60 |
| 14.2.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 91865 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 4,7 | R\$ | 21,99 | R\$ | 103,34 | R\$ | 26,62 | R\$ | 125,11 |
| 14.2.16.1 | SINAPI | INSUMO | 2684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | m | 4,7799 | R\$ | 12,62 | R\$ | 60,32 | R\$ | 15,28 | R\$ | 73,03 |
| 14.2.16.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,64881996 | R\$ | 12,47 | R\$ | 8,09 | R\$ | 15,10 | R\$ | 9,80 |
| 14.2.16.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6309 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,22 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,11 |
| 14.2.16.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6309 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,28 |
| 14.2.16.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6309 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,60 |
| 14.2.16.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,6309 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,12 |
| 14.2.16.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,2596 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,19 |
| 14.2.16.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,2596 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,35 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,63 |
| 14.2.16.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,64881996 | R\$ | 18,58 | R\$ | 12,06 | R\$ | 22,49 | R\$ | 14,60 |
| 14.2.16.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 3,055 | R\$ | 2,18 | R\$ | 6,66 | R\$ | 2,64 | R\$ | 8,06 |
| 14.2.16.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,0476862 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,59 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,72 |
| 14.2.16.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3713 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,14 |
| 14.2.16.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,3713 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,35 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,42 |
| 14.2.16.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,32903478 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 7,40 |
| 14.2.17 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0099 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 40 | R\$ | 50,09 | R\$ | 2.003,68 | R\$ | 60,65 | R\$ | 2.425,86 |
| 14.2.17.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 14,257968 | R\$ | 12,47 | R\$ | 177,80 | R\$ | 15,10 | R\$ | 215,26 |
| 14.2.17.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,68 | R\$ | 2,59 | R\$ | 71,69 | R\$ | 3,14 | R\$ | 86,80 |
| 14.2.17.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,68 | R\$ | 0,65 | R\$ | 17,99 | R\$ | 0,79 | R\$ | 21,78 |
| 14.2.17.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,68 | R\$ | 0,81 | R\$ | 22,42 | R\$ | 0,98 | R\$ | 27,14 |
| 14.2.17.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,68 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,66 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,01 |
| 14.2.17.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 27,68 | R\$ | 0,78 | R\$ | 21,59 | R\$ | 0,94 | R\$ | 26,14 |
| 14.2.17.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 27,68 | R\$ | 1,07 | R\$ | 29,62 | R\$ | 1,30 | R\$ | 35,86 |
| 14.2.17.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 14,257968 | R\$ | 18,58 | R\$ | 264,91 | R\$ | 22,49 | R\$ | 320,73 |
| 14.2.17.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0016 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 MM | un | 40 | R\$ | 34,90 | R\$ | 1.396,00 | R\$ | 42,25 | R\$ | 1.690,14 |
| 14.2.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 95748 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P | m | 2,9 | R\$ | 42,46 | R\$ | 123,13 | R\$ | 51,40 | R\$ | 149,07 |
| 14.2.18.1 | SINAPI | INSUMO | 21130 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | m | 3,045 | R\$ | 25,33 | R\$ | 77,13 | R\$ | 30,67 | R\$ | 93,38 |
| 14.2.18.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,731835147 | R\$ | 12,47 | R\$ | 9,13 | R\$ | 15,10 | R\$ | 11,05 |
| 14.2.18.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,649863244 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,27 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,17 |
| 14.2.18.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,649863244 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,30 |
| 14.2.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,649863244 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,62 |
| 14.2.18.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,649863244 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,12 |
| 14.2.18.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,420763244 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,11 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,34 |
| 14.2.18.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,420763244 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,52 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,84 |
| 14.2.18.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,731835147 | R\$ | 18,58 | R\$ | 13,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 16,46 |
| 14.2.18.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | un | 1,885 | R\$ | 2,18 | R\$ | 4,11 | R\$ | 2,64 | R\$ | 4,98 |
| 14.2.18.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,0294234 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,37 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,44 |
| 14.2.18.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2291 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,09 |
| 14.2.18.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2291 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,22 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,26 |
| 14.2.18.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,20302146 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,77 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4,57 |
| 14.2.18.15 | SINAPI | INSUMO | 2644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | un | 0,96657 | R\$ | 5,51 | R\$ | 5,33 | R\$ | 6,67 | R\$ | 6,45 |
| 14.2.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 93008 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 2 | R\$ | 20,18 | R\$ | 40,37 | R\$ | 24,44 | R\$ | 48,87 |
| 14.2.19.1 | SINAPI | INSUMO | 2680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | m | 2,2 | R\$ | 13,87 | R\$ | 30,51 | R\$ | 16,79 | R\$ | 36,94 |
| 14.2.19.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,23117688 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2,88 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3,49 |
| 14.2.19.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4488 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,41 |
| 14.2.19.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4488 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,35 |
| 14.2.19.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4488 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,44 |
| 14.2.19.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4488 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 14.2.19.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4488 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,35 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,42 |
| 14.2.19.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4488 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,48 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,58 |
| 14.2.19.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,23117688 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4,30 | R\$ | 22,49 | R\$ | 5,20 |
| 14.2.20 | SINAPI | COMPOSICAO | 91862 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 2 | R\$ | 11,08 | R\$ | 22,15 | R\$ | 13,41 | R\$ | 26,82 |
| 14.2.20.1 | SINAPI | INSUMO | 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | m | 2,034 | R\$ | 4,87 | R\$ | 9,91 | R\$ | 5,90 | R\$ | 11,99 |
| 14.2.20.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,133926 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,67 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,02 |
| 14.2.20.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,418 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,08 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,31 |
| 14.2.20.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,418 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,33 |
| 14.2.20.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,418 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,41 |
| 14.2.20.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,418 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,03 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,03 |
| 14.2.20.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,25 |
| 14.2.20.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,26 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,28 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,34 |
| 14.2.20.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,133926 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,49 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,01 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|--|----|-------------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|
| 14.2.20.10 | SINAPI | INSUMO | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | un | 1,3 | R\$ | 2,18 | R\$ | 2,83 | R\$ | 2,64 | R\$ | 3,43 |
| 14.2.20.11 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | h | 0,020292 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,25 | R\$ | 15,10 | R\$ | 0,31 |
| 14.2.20.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,158 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,06 |
| 14.2.20.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,158 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,15 | R\$ | 1,14 | R\$ | 0,18 |
| 14.2.20.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | h | 0,1400148 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,15 |
| 14.2.21 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0097 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 247,8 | R\$ | 54,63 | R\$ | 13.537,48 | R\$ | 66,14 | R\$ | 16.389,83 |
| 14.2.21.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 128,1523471 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.381,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.882,76 |
| 14.2.21.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,7912 | R\$ | 2,59 | R\$ | 644,37 | R\$ | 3,14 | R\$ | 780,14 |
| 14.2.21.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,7912 | R\$ | 0,65 | R\$ | 161,71 | R\$ | 0,79 | R\$ | 195,79 |
| 14.2.21.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,7912 | R\$ | 0,81 | R\$ | 201,52 | R\$ | 0,98 | R\$ | 243,98 |
| 14.2.21.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 248,7912 | R\$ | 0,06 | R\$ | 14,93 | R\$ | 0,07 | R\$ | 18,07 |
| 14.2.21.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 248,7912 | R\$ | 0,78 | R\$ | 194,06 | R\$ | 0,94 | R\$ | 234,94 |
| 14.2.21.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 248,7912 | R\$ | 1,07 | R\$ | 266,21 | R\$ | 1,30 | R\$ | 322,30 |
| 14.2.21.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 128,1523471 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.598,06 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.934,77 |
| 14.2.21.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0013 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm | m | 421,26 | R\$ | 19,17 | R\$ | 8.075,55 | R\$ | 23,21 | R\$ | 9.777,07 |
| 14.2.22 | SINAPI | COMPOSICAO | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | un | 31 | R\$ | 11,06 | R\$ | 342,72 | R\$ | 13,38 | R\$ | 414,93 |
| 14.2.22.1 | SINAPI | INSUMO | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 31 | R\$ | 1,06 | R\$ | 32,86 | R\$ | 1,28 | R\$ | 39,78 |
| 14.2.22.2 | SINAPI | INSUMO | 34653 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 31 | R\$ | 8,45 | R\$ | 261,95 | R\$ | 10,23 | R\$ | 317,14 |
| 14.2.22.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,12415424 | R\$ | 12,47 | R\$ | 14,02 | R\$ | 15,10 | R\$ | 16,97 |
| 14.2.22.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,1824 | R\$ | 2,59 | R\$ | 5,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 6,84 |
| 14.2.22.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,1824 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,42 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,72 |
| 14.2.22.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,1824 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,77 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,14 |
| 14.2.22.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,1824 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,16 |
| 14.2.22.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,1824 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,70 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,06 |
| 14.2.22.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,1824 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,34 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,83 |
| 14.2.22.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,12415424 | R\$ | 18,58 | R\$ | 20,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 25,29 |
| 14.2.23 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0173 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 2,4 | R\$ | 64,63 | R\$ | 155,10 | R\$ | 78,24 | R\$ | 187,78 |
| 14.2.23.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,24118496 | R\$ | 18,58 | R\$ | 23,06 | R\$ | 22,49 | R\$ | 27,92 |
| 14.2.23.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,4096 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,24 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,56 |
| 14.2.23.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,4096 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,57 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,90 |
| 14.2.23.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,4096 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,95 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,36 |
| 14.2.23.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,4096 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,18 |
| 14.2.23.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,4096 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,88 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,28 |
| 14.2.23.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,4096 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,58 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,12 |
| 14.2.23.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,24118496 | R\$ | 12,47 | R\$ | 15,48 | R\$ | 15,10 | R\$ | 18,74 |
| 14.2.23.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0040 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 | m | 4,08 | R\$ | 25,05 | R\$ | 102,20 | R\$ | 30,33 | R\$ | 123,74 |
| 14.2.24 | SINAPI | COMPOSICAO | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | un | 9 | R\$ | 11,60 | R\$ | 104,40 | R\$ | 14,04 | R\$ | 126,40 |
| 14.2.24.1 | SINAPI | INSUMO | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 9 | R\$ | 1,06 | R\$ | 9,54 | R\$ | 1,28 | R\$ | 11,55 |
| 14.2.24.2 | SINAPI | INSUMO | 34653 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 9 | R\$ | 8,45 | R\$ | 76,05 | R\$ | 10,23 | R\$ | 92,07 |
| 14.2.24.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,44133768 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,50 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,66 |
| 14.2.24.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8568 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,22 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,69 |
| 14.2.24.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8568 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,67 |
| 14.2.24.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8568 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,69 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,84 |
| 14.2.24.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8568 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 14.2.24.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8568 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,81 |
| 14.2.24.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8568 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,11 |
| 14.2.24.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,44133768 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,20 | R\$ | 22,49 | R\$ | 9,93 |
| 14.2.25 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0095 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 16,05 | R\$ | 74,11 | R\$ | 1.189,51 | R\$ | 89,73 | R\$ | 1.440,14 |
| 14.2.25.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 8,30042442 | R\$ | 18,58 | R\$ | 154,22 | R\$ | 22,49 | R\$ | 186,72 |
| 14.2.25.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,1142 | R\$ | 2,59 | R\$ | 41,74 | R\$ | 3,14 | R\$ | 50,53 |
| 14.2.25.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,1142 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,47 | R\$ | 0,79 | R\$ | 12,68 |
| 14.2.25.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,1142 | R\$ | 0,81 | R\$ | 13,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 15,80 |
| 14.2.25.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,1142 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,97 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,17 |
| 14.2.25.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,1142 | R\$ | 0,78 | R\$ | 12,57 | R\$ | 0,94 | R\$ | 15,22 |
| 14.2.25.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,1142 | R\$ | 1,07 | R\$ | 17,24 | R\$ | 1,30 | R\$ | 20,88 |
| 14.2.25.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 8,30042442 | R\$ | 12,47 | R\$ | 103,51 | R\$ | 15,10 | R\$ | 125,32 |
| 14.2.25.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0011 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM | m | 27,285 | R\$ | 30,63 | R\$ | 835,74 | R\$ | 37,08 | R\$ | 1.011,83 |
| 14.2.26 | SINAPI | COMPOSICAO | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | un | 18 | R\$ | 53,67 | R\$ | 966,00 | R\$ | 64,97 | R\$ | 1.169,54 |
| 14.2.26.1 | SINAPI | INSUMO | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 36 | R\$ | 1,06 | R\$ | 38,16 | R\$ | 1,28 | R\$ | 46,20 |
| 14.2.26.2 | SINAPI | INSUMO | 34616 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 18 | R\$ | 48,46 | R\$ | 872,28 | R\$ | 58,67 | R\$ | 1.056,07 |
| 14.2.26.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,30361508 | R\$ | 12,47 | R\$ | 16,26 | R\$ | 15,10 | R\$ | 19,68 |
| 14.2.26.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,5308 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,94 |
| 14.2.26.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,5308 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,99 |
| 14.2.26.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,5308 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,48 |
| 14.2.26.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,5308 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,18 |
| 14.2.26.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,5308 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,97 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,39 |
| 14.2.26.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,5308 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,71 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,28 |
| 14.2.26.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,30361508 | R\$ | 18,58 | R\$ | 24,22 | R\$ | 22,49 | R\$ | 29,32 |
| 14.2.27 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0096 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 200 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 55,65 | R\$ | 120,05 | R\$ | 6.680,60 | R\$ | 145,34 | R\$ | 8.088,20 |
| 14.2.27.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 28,77997626 | R\$ | 18,58 | R\$ | 534,73 | R\$ | 22,49 | R\$ | 647,40 |
| 14.2.27.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 55,8726 | R\$ | 2,59 | R\$ | 144,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 175,20 |
| 14.2.27.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 55,8726 | R\$ | 0,65 | R\$ | 36,32 | R\$ | 0,79 | R\$ | 43,97 |
| 14.2.27.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 55,8726 | R\$ | 0,81 | R\$ | 45,26 | R\$ | 0,98 | R\$ | 54,79 |
| 14.2.27.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 55,8726 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,35 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,06 |
| 14.2.27.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 55,8726 | R\$ | 0,78 | R\$ | 43,58 | R\$ | 0,94 | R\$ | 52,76 |
| 14.2.27.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 55,8726 | R\$ | 1,07 | R\$ | 59,78 | R\$ | 1,30 | R\$ | 72,38 |
| 14.2.27.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 28,77997626 | R\$ | 12,47 | R\$ | 358,89 | R\$ | 15,10 | R\$ | 434,50 |
| 14.2.27.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0012 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18 | m | 94,605 | R\$ | 57,65 | R\$ | 5.453,98 | R\$ | 69,80 | R\$ | 6.603,13 |
| 14.2.28 | SINAPI | COMPOSICAO | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | un | 5 | R\$ | 54,76 | R\$ | 273,80 | R\$ | 66,30 | R\$ | 331,49 |
| 14.2.28.1 | SINAPI | INSUMO | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 10 | R\$ | 1,06 | R\$ | 10,60 | R\$ | 1,28 | R\$ | 12,83 |
| 14.2.28.2 | SINAPI | INSUMO | 34616 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 5 | R\$ | 48,46 | R\$ | 242,30 | R\$ | 58,67 | R\$ | 293,35 |
| 14.2.28.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,4903752 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,40 |
| 14.2.28.4 | SINAPI | | | | | | | | | | | | | |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|--------|---|----|-------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 14.2.28.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,75 |
| 14.2.28.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,77 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,93 |
| 14.2.28.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 14.2.28.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,90 |
| 14.2.28.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,952 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,02 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,23 |
| 14.2.28.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,4903752 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9,11 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11,03 |
| 14.2.29 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0172 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 400 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 3,02 | R\$ | 187,52 | R\$ | 566,31 | R\$ | 227,03 | R\$ | 685,63 |
| 14.2.29.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,561824408 | R\$ | 18,58 | R\$ | 29,02 | R\$ | 22,49 | R\$ | 35,13 |
| 14.2.29.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,03208 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,85 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,51 |
| 14.2.29.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,03208 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,97 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,39 |
| 14.2.29.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,03208 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,46 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,97 |
| 14.2.29.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,03208 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 14.2.29.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,03208 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,37 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,86 |
| 14.2.29.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,03208 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,24 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,93 |
| 14.2.29.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,561824408 | R\$ | 12,47 | R\$ | 19,48 | R\$ | 15,10 | R\$ | 23,58 |
| 14.2.29.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0039 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400x100mm CHAPA 18 | m | 5,134 | R\$ | 97,34 | R\$ | 499,74 | R\$ | 117,85 | R\$ | 605,04 |
| 14.2.30 | SINAPI | COMPOSICAO | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 3 | R\$ | 57,02 | R\$ | 171,05 | R\$ | 69,03 | R\$ | 207,09 |
| 14.2.30.1 | SINAPI | INSUMO | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 6 | R\$ | 1,37 | R\$ | 8,22 | R\$ | 1,66 | R\$ | 9,95 |
| 14.2.30.2 | SINAPI | INSUMO | 34616 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 3 | R\$ | 48,46 | R\$ | 145,38 | R\$ | 58,67 | R\$ | 176,01 |
| 14.2.30.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,4095045 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,11 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,18 |
| 14.2.30.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,795 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,06 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,49 |
| 14.2.30.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,795 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,63 |
| 14.2.30.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,795 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,78 |
| 14.2.30.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,795 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 14.2.30.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,795 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,75 |
| 14.2.30.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,795 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,85 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,03 |
| 14.2.30.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,4095045 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,61 | R\$ | 22,49 | R\$ | 9,21 |
| 14.2.31 | SINAPI | COMPOSICAO | 93667 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 26 | R\$ | 67,18 | R\$ | 1.746,74 | R\$ | 81,34 | R\$ | 2.114,78 |
| 14.2.31.1 | SINAPI | INSUMO | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 78 | R\$ | 1,06 | R\$ | 82,68 | R\$ | 1,28 | R\$ | 100,10 |
| 14.2.31.2 | SINAPI | INSUMO | 34709 | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 26 | R\$ | 59,37 | R\$ | 1.543,62 | R\$ | 71,88 | R\$ | 1.868,86 |
| 14.2.31.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,8258386 | R\$ | 12,47 | R\$ | 35,24 | R\$ | 15,10 | R\$ | 42,66 |
| 14.2.31.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,486 | R\$ | 2,59 | R\$ | 14,21 | R\$ | 3,14 | R\$ | 17,20 |
| 14.2.31.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,486 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,57 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,32 |
| 14.2.31.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,486 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,44 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,38 |
| 14.2.31.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,486 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,33 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,40 |
| 14.2.31.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,486 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,28 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,18 |
| 14.2.31.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,486 | R\$ | 1,07 | R\$ | 5,87 | R\$ | 1,30 | R\$ | 7,11 |
| 14.2.31.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,8258386 | R\$ | 18,58 | R\$ | 52,50 | R\$ | 22,49 | R\$ | 63,57 |
| 14.2.32 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0174 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ | 344,37 | R\$ | 1.377,47 | R\$ | 416,93 | R\$ | 1.667,71 |
| 14.2.32.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,45264256 | R\$ | 12,47 | R\$ | 67,99 | R\$ | 15,10 | R\$ | 82,32 |
| 14.2.32.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 2,59 | R\$ | 27,42 | R\$ | 3,14 | R\$ | 33,19 |
| 14.2.32.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,88 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,33 |
| 14.2.32.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,38 |
| 14.2.32.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,77 |
| 14.2.32.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,78 | R\$ | 8,26 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,00 |
| 14.2.32.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 1,07 | R\$ | 11,33 | R\$ | 1,30 | R\$ | 13,71 |
| 14.2.32.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,45264256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 101,31 | R\$ | 22,49 | R\$ | 122,66 |
| 14.2.32.9 | SINAPI | INSUMO | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | un | 12 | R\$ | 12,30 | R\$ | 147,60 | R\$ | 14,89 | R\$ | 178,70 |
| 14.2.32.10 | PRÓPRIA | INSUMO | 0041 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A 230/440V C 10KA SHB3 H-C090A SOPRANO | un | 4 | R\$ | 249,37 | R\$ | 997,48 | R\$ | 301,91 | R\$ | 1.207,65 |
| 14.2.33 | SINAPI | COMPOSICAO | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 4 | R\$ | 399,07 | R\$ | 1.596,27 | R\$ | 483,15 | R\$ | 1.932,61 |
| 14.2.33.1 | SINAPI | INSUMO | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | un | 12 | R\$ | 5,70 | R\$ | 68,40 | R\$ | 6,90 | R\$ | 82,81 |
| 14.2.33.2 | SINAPI | INSUMO | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | un | 4 | R\$ | 323,87 | R\$ | 1.295,48 | R\$ | 392,11 | R\$ | 1.568,44 |
| 14.2.33.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,45264256 | R\$ | 12,47 | R\$ | 67,99 | R\$ | 15,10 | R\$ | 82,32 |
| 14.2.33.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 2,59 | R\$ | 27,42 | R\$ | 3,14 | R\$ | 33,19 |
| 14.2.33.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,88 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,33 |
| 14.2.33.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,38 |
| 14.2.33.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,64 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,77 |
| 14.2.33.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 0,78 | R\$ | 8,26 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,00 |
| 14.2.33.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,5856 | R\$ | 1,07 | R\$ | 11,33 | R\$ | 1,30 | R\$ | 13,71 |
| 14.2.33.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,45264256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 101,31 | R\$ | 22,49 | R\$ | 122,66 |
| 14.2.34 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0101 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 2 | R\$ | 1.819,61 | R\$ | 3.639,23 | R\$ | 2.203,01 | R\$ | 4.406,01 |
| 14.2.34.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,13860732 | R\$ | 12,47 | R\$ | 39,14 | R\$ | 15,10 | R\$ | 47,38 |
| 14.2.34.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0932 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,78 | R\$ | 3,14 | R\$ | 19,11 |
| 14.2.34.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0932 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,96 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,80 |
| 14.2.34.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0932 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,94 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,98 |
| 14.2.34.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0932 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,44 |
| 14.2.34.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,0932 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,75 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,75 |
| 14.2.34.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,0932 | R\$ | 1,07 | R\$ | 6,52 | R\$ | 1,30 | R\$ | 7,89 |
| 14.2.34.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,13860732 | R\$ | 18,58 | R\$ | 58,32 | R\$ | 22,49 | R\$ | 70,60 |
| 14.2.34.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0017 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR TRIFASICO 225A PARA 70 DISJUNTORES | un | 2 | R\$ | 1.752,73 | R\$ | 3.505,46 | R\$ | 2.122,03 | R\$ | 4.244,06 |
| 14.2.35 | SINAPI | COMPOSICAO | 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 2 | R\$ | 958,51 | R\$ | 1.917,02 | R\$ | 1.160,47 | R\$ | 2.320,93 |
| 14.2.35.1 | SINAPI | INSUMO | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | un | 6 | R\$ | 12,30 | R\$ | 73,80 | R\$ | 14,89 | R\$ | 89,35 |
| 14.2.35.2 | SINAPI | INSUMO | 2393 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | un | 2 | R\$ | 863,51 | R\$ | 1.727,02 | R\$ | 1.045,45 | R\$ | 2.090,90 |
| 14.2.35.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,72632128 | R\$ | 12,47 | R\$ | 34,00 | R\$ | 15,10 | R\$ | 41,16 |
| 14.2.35.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,60 |
| 14.2.35.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,17 |
| 14.2.35.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,19 |
| 14.2.35.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,38 |
| 14.2.35.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,13 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,00 |
| 14.2.35.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 1,07 | R\$ | 5,66 | R\$ | 1,30 | R\$ | 6,86 |
| 14.2.35.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,72632128 | R\$ | 18,58 | R\$ | 50,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 61,33 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|--------|--|----|-------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 14.2.36 | SINAPI | COMPOSICAO | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | un | 3 | R\$ | 1.169,64 | R\$ | 3.508,92 | R\$ | 1.416,08 | R\$ | 4.248,25 |
| 14.2.36.1 | SINAPI | INSUMO | 12042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | un | 3 | R\$ | 1.127,50 | R\$ | 3.382,50 | R\$ | 1.365,06 | R\$ | 4.095,19 |
| 14.2.36.2 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,065772 | R\$ | 55,00 | R\$ | 3,62 | R\$ | 66,59 | R\$ | 4,38 |
| 14.2.36.3 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 6,59988 | R\$ | 1,50 | R\$ | 9,90 | R\$ | 1,82 | R\$ | 11,99 |
| 14.2.36.4 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 14,849163 | R\$ | 1,16 | R\$ | 17,23 | R\$ | 1,40 | R\$ | 20,85 |
| 14.2.36.5 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,647692945 | R\$ | 12,17 | R\$ | 7,88 | R\$ | 14,73 | R\$ | 9,54 |
| 14.2.36.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,467141 | R\$ | 2,59 | R\$ | 11,57 | R\$ | 3,14 | R\$ | 14,01 |
| 14.2.36.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,467141 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,90 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,52 |
| 14.2.36.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,467141 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,38 |
| 14.2.36.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,467141 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,32 |
| 14.2.36.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,636741 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,43 |
| 14.2.36.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,636741 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,73 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,89 |
| 14.2.36.12 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,97303904 | R\$ | 12,47 | R\$ | 24,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 29,79 |
| 14.2.36.13 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,8304 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,99 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,62 |
| 14.2.36.14 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,8304 | R\$ | 1,07 | R\$ | 4,10 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,96 |
| 14.2.36.15 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,97303904 | R\$ | 18,58 | R\$ | 36,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 44,38 |
| 14.2.37 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0103 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2 | R\$ | 1.644,43 | R\$ | 3.288,86 | R\$ | 1.990,91 | R\$ | 3.981,82 |
| 14.2.37.1 | SINAPI | INSUMO | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | un | 6 | R\$ | 5,70 | R\$ | 34,20 | R\$ | 6,90 | R\$ | 41,41 |
| 14.2.37.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,72632128 | R\$ | 12,47 | R\$ | 34,00 | R\$ | 15,10 | R\$ | 41,16 |
| 14.2.37.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,60 |
| 14.2.37.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,17 |
| 14.2.37.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,19 |
| 14.2.37.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,38 |
| 14.2.37.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,13 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,00 |
| 14.2.37.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 1,07 | R\$ | 5,66 | R\$ | 1,30 | R\$ | 6,86 |
| 14.2.37.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,72632128 | R\$ | 18,58 | R\$ | 50,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 61,33 |
| 14.2.37.10 | PRÓPRIA | INSUMO | 0019 | DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE 315A | un | 2 | R\$ | 1.569,23 | R\$ | 3.138,46 | R\$ | 1.899,87 | R\$ | 3.799,73 |
| 14.2.38 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0091 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF: SINAPI (101878) | un | 1 | R\$ | 835,28 | R\$ | 835,28 | R\$ | 1.011,28 | R\$ | 1.011,28 |
| 14.2.38.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56930366 | R\$ | 12,47 | R\$ | 19,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 23,69 |
| 14.2.38.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,89 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,55 |
| 14.2.38.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,98 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,40 |
| 14.2.38.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,47 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,99 |
| 14.2.38.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 14.2.38.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,38 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,88 |
| 14.2.38.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,26 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,95 |
| 14.2.38.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56930366 | R\$ | 18,58 | R\$ | 29,16 | R\$ | 22,49 | R\$ | 35,30 |
| 14.2.38.9 | SINAPI | INSUMO | 12041 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | un | 1 | R\$ | 768,40 | R\$ | 768,40 | R\$ | 930,30 | R\$ | 930,30 |
| 14.2.39 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0175 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1 | R\$ | 1.745,00 | R\$ | 1.745,00 | R\$ | 2.112,67 | R\$ | 2.112,67 |
| 14.2.39.1 | SINAPI | INSUMO | 1581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | un | 3 | R\$ | 12,30 | R\$ | 36,90 | R\$ | 14,89 | R\$ | 44,67 |
| 14.2.39.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,36316064 | R\$ | 12,47 | R\$ | 17,00 | R\$ | 15,10 | R\$ | 20,58 |
| 14.2.39.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,85 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,30 |
| 14.2.39.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,72 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,08 |
| 14.2.39.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,14 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,60 |
| 14.2.39.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,19 |
| 14.2.39.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,06 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,50 |
| 14.2.39.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,83 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,43 |
| 14.2.39.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,36316064 | R\$ | 18,58 | R\$ | 25,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 30,66 |
| 14.2.39.10 | PRÓPRIA | INSUMO | 0042 | Disjuntor tripolar 630A 3VT8563 | un | 1 | R\$ | 1.650,00 | R\$ | 1.650,00 | R\$ | 1.997,66 | R\$ | 1.997,66 |
| 14.2.40 | SINAPI | COMPOSICAO | 97595 | SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 | un | 2 | R\$ | 127,07 | R\$ | 254,14 | R\$ | 153,84 | R\$ | 307,69 |
| 14.2.40.1 | SINAPI | INSUMO | 39392 | SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "100" W, USO INTERNO | un | 2 | R\$ | 108,48 | R\$ | 216,96 | R\$ | 131,34 | R\$ | 262,67 |
| 14.2.40.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,48460608 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,04 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,32 |
| 14.2.40.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5992 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4,14 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5,01 |
| 14.2.40.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5992 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,04 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,26 |
| 14.2.40.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5992 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,57 |
| 14.2.40.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,5992 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,12 |
| 14.2.40.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,5992 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,25 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,51 |
| 14.2.40.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,5992 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,71 | R\$ | 1,30 | R\$ | 2,07 |
| 14.2.40.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,16288976 | R\$ | 18,58 | R\$ | 21,61 | R\$ | 22,49 | R\$ | 26,16 |
| 14.2.41 | SINAPI | COMPOSICAO | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 | un | 2 | R\$ | 1.169,64 | R\$ | 2.339,28 | R\$ | 1.416,08 | R\$ | 2.832,17 |
| 14.2.41.1 | SINAPI | INSUMO | 12042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | un | 2 | R\$ | 1.127,50 | R\$ | 2.255,00 | R\$ | 1.365,06 | R\$ | 2.730,13 |
| 14.2.41.2 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,043848 | R\$ | 55,00 | R\$ | 2,41 | R\$ | 66,59 | R\$ | 2,92 |
| 14.2.41.3 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 4,39992 | R\$ | 1,50 | R\$ | 6,60 | R\$ | 1,82 | R\$ | 7,99 |
| 14.2.41.4 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 9,899442 | R\$ | 1,16 | R\$ | 11,48 | R\$ | 1,40 | R\$ | 13,90 |
| 14.2.41.5 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,431795297 | R\$ | 12,17 | R\$ | 5,25 | R\$ | 14,73 | R\$ | 6,36 |
| 14.2.41.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,978094 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,34 |
| 14.2.41.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,978094 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,34 |
| 14.2.41.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,978094 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,41 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,92 |
| 14.2.41.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,978094 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 14.2.41.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,424494 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,29 |
| 14.2.41.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,424494 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,49 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,59 |
| 14.2.41.12 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,31535936 | R\$ | 12,47 | R\$ | 16,40 | R\$ | 15,10 | R\$ | 19,86 |
| 14.2.41.13 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,5536 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,99 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,41 |
| 14.2.41.14 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,5536 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,73 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,31 |
| 14.2.41.15 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,31535936 | R\$ | 18,58 | R\$ | 24,44 | R\$ | 22,49 | R\$ | 29,59 |
| 14.2.42 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0039 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 21 | R\$ | 196,15 | R\$ | 4.119,14 | R\$ | 237,48 | R\$ | 4.987,04 |
| 14.2.42.1 | SINAPI | INSUMO | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 21 | R\$ | 2,10 | R\$ | 44,10 | R\$ | 2,54 | R\$ | 53,39 |
| 14.2.42.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 12,2882256 | R\$ | 12,47 | R\$ | 153,23 | R\$ | 15,10 | R\$ | 185,52 |
| 14.2.42.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 23,856 | R\$ | 2,59 | R\$ | 61,79 | R\$ | 3,14 | R\$ | 74,81 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|
| 14.2.42.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 23,856 | R\$ | 0,65 | R\$ | 15,51 | R\$ | 0,79 | R\$ | 18,77 |
| 14.2.42.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 23,856 | R\$ | 0,81 | R\$ | 19,32 | R\$ | 0,98 | R\$ | 23,39 |
| 14.2.42.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 23,856 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,43 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,73 |
| 14.2.42.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,856 | R\$ | 0,78 | R\$ | 18,61 | R\$ | 0,94 | R\$ | 22,53 |
| 14.2.42.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 23,856 | R\$ | 1,07 | R\$ | 25,53 | R\$ | 1,30 | R\$ | 30,90 |
| 14.2.42.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 12,2882256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 228,32 | R\$ | 22,49 | R\$ | 276,42 |
| 14.2.42.10 | SINAPI | INSUMO | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) | un | 21 | R\$ | 169,11 | R\$ | 3.551,31 | R\$ | 204,74 | R\$ | 4.299,57 |
| 14.2.43 | SINAPI | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 14390,4 | R\$ | 4,33 | R\$ | 62.279,51 | R\$ | 5,24 | R\$ | 75.401,80 |
| 14.2.43.1 | SINAPI | INSUMO | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 17124,576 | R\$ | 2,49 | R\$ | 42.640,19 | R\$ | 3,01 | R\$ | 51.624,48 |
| 14.2.43.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 129,5136 | R\$ | 5,28 | R\$ | 683,83 | R\$ | 6,39 | R\$ | 827,92 |
| 14.2.43.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 444,7497024 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5.546,03 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6.714,58 |
| 14.2.43.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 863,424 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.236,27 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.707,45 |
| 14.2.43.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 863,424 | R\$ | 0,65 | R\$ | 561,23 | R\$ | 0,79 | R\$ | 679,48 |
| 14.2.43.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 863,424 | R\$ | 0,81 | R\$ | 699,37 | R\$ | 0,98 | R\$ | 846,73 |
| 14.2.43.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 863,424 | R\$ | 0,06 | R\$ | 51,81 | R\$ | 0,07 | R\$ | 62,72 |
| 14.2.43.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 863,424 | R\$ | 0,78 | R\$ | 673,47 | R\$ | 0,94 | R\$ | 815,37 |
| 14.2.43.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 863,424 | R\$ | 1,07 | R\$ | 923,86 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1.118,52 |
| 14.2.43.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 444,7497024 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8.263,45 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10.004,56 |
| 14.2.44 | SINAPI | COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 193,5 | R\$ | 7,10 | R\$ | 1.373,72 | R\$ | 8,60 | R\$ | 1.663,16 |
| 14.2.44.1 | SINAPI | INSUMO | 981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 230,265 | R\$ | 4,45 | R\$ | 1.024,68 | R\$ | 5,39 | R\$ | 1.240,58 |
| 14.2.44.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 1,7415 | R\$ | 5,28 | R\$ | 9,20 | R\$ | 6,39 | R\$ | 11,13 |
| 14.2.44.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 7,973748 | R\$ | 12,47 | R\$ | 99,43 | R\$ | 15,10 | R\$ | 120,38 |
| 14.2.44.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,48 | R\$ | 2,59 | R\$ | 40,09 | R\$ | 3,14 | R\$ | 48,54 |
| 14.2.44.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,48 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 12,18 |
| 14.2.44.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,48 | R\$ | 0,81 | R\$ | 12,54 | R\$ | 0,98 | R\$ | 15,18 |
| 14.2.44.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,48 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,93 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,12 |
| 14.2.44.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,48 | R\$ | 0,78 | R\$ | 12,07 | R\$ | 0,94 | R\$ | 14,62 |
| 14.2.44.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,48 | R\$ | 1,07 | R\$ | 16,56 | R\$ | 1,30 | R\$ | 20,05 |
| 14.2.44.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 7,973748 | R\$ | 18,58 | R\$ | 148,15 | R\$ | 22,49 | R\$ | 179,37 |
| 14.2.45 | SINAPI | COMPOSICAO | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 2,6 | R\$ | 9,73 | R\$ | 25,30 | R\$ | 11,78 | R\$ | 30,64 |
| 14.2.45.1 | SINAPI | INSUMO | 982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | m | 3,094 | R\$ | 6,22 | R\$ | 19,24 | R\$ | 7,53 | R\$ | 23,30 |
| 14.2.45.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,0234 | R\$ | 5,28 | R\$ | 0,12 | R\$ | 6,39 | R\$ | 0,15 |
| 14.2.45.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,13928304 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,74 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,10 |
| 14.2.45.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2704 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,70 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,85 |
| 14.2.45.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2704 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,21 |
| 14.2.45.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2704 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,27 |
| 14.2.45.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2704 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 14.2.45.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2704 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,26 |
| 14.2.45.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2704 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,29 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,35 |
| 14.2.45.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,13928304 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2,59 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,13 |
| 14.2.46 | SINAPI | COMPOSICAO | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | m | 65,5 | R\$ | 24,60 | R\$ | 1.611,37 | R\$ | 29,78 | R\$ | 1.950,88 |
| 14.2.46.1 | SINAPI | INSUMO | 979 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 77,945 | R\$ | 16,39 | R\$ | 1.277,52 | R\$ | 19,84 | R\$ | 1.546,69 |
| 14.2.46.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,5895 | R\$ | 5,28 | R\$ | 3,11 | R\$ | 6,39 | R\$ | 3,77 |
| 14.2.46.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 7,7599815 | R\$ | 12,47 | R\$ | 96,77 | R\$ | 15,10 | R\$ | 117,16 |
| 14.2.46.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,065 | R\$ | 2,59 | R\$ | 39,02 | R\$ | 3,14 | R\$ | 47,24 |
| 14.2.46.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,065 | R\$ | 0,65 | R\$ | 9,79 | R\$ | 0,79 | R\$ | 11,86 |
| 14.2.46.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,065 | R\$ | 0,81 | R\$ | 12,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 14,77 |
| 14.2.46.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 15,065 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,09 |
| 14.2.46.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,065 | R\$ | 0,78 | R\$ | 11,75 | R\$ | 0,94 | R\$ | 14,23 |
| 14.2.46.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,065 | R\$ | 1,07 | R\$ | 16,12 | R\$ | 1,30 | R\$ | 19,52 |
| 14.2.46.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 7,7599815 | R\$ | 18,58 | R\$ | 144,18 | R\$ | 22,49 | R\$ | 174,56 |
| 14.2.47 | SINAPI | COMPOSICAO | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 91,6 | R\$ | 30,21 | R\$ | 2.767,55 | R\$ | 36,58 | R\$ | 3.350,68 |
| 14.2.47.1 | SINAPI | INSUMO | 996 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | m | 92,974 | R\$ | 27,09 | R\$ | 2.518,67 | R\$ | 32,80 | R\$ | 3.049,35 |
| 14.2.47.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,8244 | R\$ | 5,28 | R\$ | 4,35 | R\$ | 6,39 | R\$ | 5,27 |
| 14.2.47.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,737472256 | R\$ | 12,47 | R\$ | 71,55 | R\$ | 15,10 | R\$ | 86,62 |
| 14.2.47.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,13856 | R\$ | 2,59 | R\$ | 28,85 | R\$ | 3,14 | R\$ | 34,93 |
| 14.2.47.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,13856 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,24 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,77 |
| 14.2.47.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,13856 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,02 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,92 |
| 14.2.47.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 11,13856 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,81 |
| 14.2.47.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,13856 | R\$ | 0,78 | R\$ | 8,69 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,52 |
| 14.2.47.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,13856 | R\$ | 1,07 | R\$ | 11,92 | R\$ | 1,30 | R\$ | 14,43 |
| 14.2.47.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,737472256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 106,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 129,06 |
| 14.2.48 | SINAPI | COMPOSICAO | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 67,4 | R\$ | 41,01 | R\$ | 2.763,94 | R\$ | 49,65 | R\$ | 3.346,30 |
| 14.2.48.1 | SINAPI | INSUMO | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | m | 68,411 | R\$ | 37,34 | R\$ | 2.554,47 | R\$ | 45,21 | R\$ | 3.092,69 |
| 14.2.48.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,6066 | R\$ | 5,28 | R\$ | 3,20 | R\$ | 6,39 | R\$ | 3,88 |
| 14.2.48.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,839652956 | R\$ | 12,47 | R\$ | 60,35 | R\$ | 15,10 | R\$ | 73,07 |
| 14.2.48.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,39556 | R\$ | 2,59 | R\$ | 24,33 | R\$ | 3,14 | R\$ | 29,46 |
| 14.2.48.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,39556 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,11 | R\$ | 0,79 | R\$ | 7,39 |
| 14.2.48.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,39556 | R\$ | 0,81 | R\$ | 7,61 | R\$ | 0,98 | R\$ | 9,21 |
| 14.2.48.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,39556 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,68 |
| 14.2.48.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,39556 | R\$ | 0,78 | R\$ | 7,33 | R\$ | 0,94 | R\$ | 8,87 |
| 14.2.48.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,39556 | R\$ | 1,07 | R\$ | 10,05 | R\$ | 1,30 | R\$ | 12,17 |
| 14.2.48.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,839652956 | R\$ | 18,58 | R\$ | 89,92 | R\$ | 22,49 | R\$ | 108,87 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|--|----|-------------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|
| 14.2.49 | SINAPI | COMPOSICAO | 92988 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 137,4 | R\$ | 57,71 | R\$ | 7.929,38 | R\$ | 69,87 | R\$ | 9.600,10 |
| 14.2.49.1 | SINAPI | INSUMO | 1018 | 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 50 MM2 | m | 139,461 | R\$ | 53,22 | R\$ | 7.422,11 | R\$ | 64,43 | R\$ | 8.985,95 |
| 14.2.49.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 1,2366 | R\$ | 5,28 | R\$ | 6,53 | R\$ | 6,39 | R\$ | 7,90 |
| 14.2.49.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 11,74860684 | R\$ | 12,47 | R\$ | 146,51 | R\$ | 15,10 | R\$ | 177,37 |
| 14.2.49.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,8084 | R\$ | 2,59 | R\$ | 59,07 | R\$ | 3,14 | R\$ | 71,52 |
| 14.2.49.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,8084 | R\$ | 0,65 | R\$ | 14,83 | R\$ | 0,79 | R\$ | 17,95 |
| 14.2.49.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,8084 | R\$ | 0,81 | R\$ | 18,47 | R\$ | 0,98 | R\$ | 22,37 |
| 14.2.49.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,8084 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,37 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,66 |
| 14.2.49.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,8084 | R\$ | 0,78 | R\$ | 17,79 | R\$ | 0,94 | R\$ | 21,54 |
| 14.2.49.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 22,8084 | R\$ | 1,07 | R\$ | 24,40 | R\$ | 1,30 | R\$ | 29,55 |
| 14.2.49.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 11,74860684 | R\$ | 18,58 | R\$ | 218,29 | R\$ | 22,49 | R\$ | 264,28 |
| 14.2.50 | SINAPI | COMPOSICAO | 92990 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 99 | R\$ | 79,29 | R\$ | 7.850,19 | R\$ | 96,00 | R\$ | 9.504,22 |
| 14.2.50.1 | SINAPI | INSUMO | 977 | 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 70 MM2 | m | 100,485 | R\$ | 73,72 | R\$ | 7.407,75 | R\$ | 89,25 | R\$ | 8.968,57 |
| 14.2.50.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,891 | R\$ | 5,28 | R\$ | 4,70 | R\$ | 6,39 | R\$ | 5,70 |
| 14.2.50.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,27037286 | R\$ | 12,47 | R\$ | 128,07 | R\$ | 15,10 | R\$ | 155,06 |
| 14.2.50.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,9386 | R\$ | 2,59 | R\$ | 51,64 | R\$ | 3,14 | R\$ | 62,52 |
| 14.2.50.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,9386 | R\$ | 0,65 | R\$ | 12,96 | R\$ | 0,79 | R\$ | 15,69 |
| 14.2.50.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,9386 | R\$ | 0,81 | R\$ | 16,15 | R\$ | 0,98 | R\$ | 19,55 |
| 14.2.50.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 19,9386 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,45 |
| 14.2.50.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,9386 | R\$ | 0,78 | R\$ | 15,55 | R\$ | 0,94 | R\$ | 18,83 |
| 14.2.50.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 19,9386 | R\$ | 1,07 | R\$ | 21,33 | R\$ | 1,30 | R\$ | 25,83 |
| 14.2.50.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,27037286 | R\$ | 18,58 | R\$ | 190,82 | R\$ | 22,49 | R\$ | 231,03 |
| 14.2.51 | SINAPI | COMPOSICAO | 92992 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 130,2 | R\$ | 104,84 | R\$ | 13.649,95 | R\$ | 126,93 | R\$ | 16.526,00 |
| 14.2.51.1 | SINAPI | INSUMO | 998 | 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 95 MM2 | m | 132,153 | R\$ | 97,93 | R\$ | 12.941,74 | R\$ | 118,56 | R\$ | 15.668,57 |
| 14.2.51.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 1,1718 | R\$ | 5,28 | R\$ | 6,19 | R\$ | 6,39 | R\$ | 7,49 |
| 14.2.51.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,47141451 | R\$ | 12,47 | R\$ | 205,40 | R\$ | 15,10 | R\$ | 248,68 |
| 14.2.51.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,97712 | R\$ | 2,59 | R\$ | 82,82 | R\$ | 3,14 | R\$ | 100,27 |
| 14.2.51.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,97712 | R\$ | 0,65 | R\$ | 20,79 | R\$ | 0,79 | R\$ | 25,16 |
| 14.2.51.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,97712 | R\$ | 0,81 | R\$ | 25,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 31,36 |
| 14.2.51.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 31,97712 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,92 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,32 |
| 14.2.51.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,97712 | R\$ | 0,78 | R\$ | 24,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 30,20 |
| 14.2.51.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,97712 | R\$ | 1,07 | R\$ | 34,22 | R\$ | 1,30 | R\$ | 41,42 |
| 14.2.51.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,47141451 | R\$ | 18,58 | R\$ | 306,04 | R\$ | 22,49 | R\$ | 370,52 |
| 14.2.52 | SINAPI | COMPOSICAO | 92998 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 390,5 | R\$ | 205,46 | R\$ | 80.233,35 | R\$ | 248,75 | R\$ | 97.138,52 |
| 14.2.52.1 | SINAPI | INSUMO | 1000 | 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 185 MM2 | m | 396,3575 | R\$ | 193,62 | R\$ | 76.742,74 | R\$ | 234,42 | R\$ | 92.912,43 |
| 14.2.52.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 3,5145 | R\$ | 5,28 | R\$ | 18,56 | R\$ | 6,39 | R\$ | 22,47 |
| 14.2.52.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 81,46435275 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.015,86 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.229,90 |
| 14.2.52.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 158,1525 | R\$ | 2,59 | R\$ | 409,61 | R\$ | 3,14 | R\$ | 495,92 |
| 14.2.52.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 158,1525 | R\$ | 0,65 | R\$ | 102,80 | R\$ | 0,79 | R\$ | 124,46 |
| 14.2.52.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 158,1525 | R\$ | 0,81 | R\$ | 128,10 | R\$ | 0,98 | R\$ | 155,09 |
| 14.2.52.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 158,1525 | R\$ | 0,06 | R\$ | 9,49 | R\$ | 0,07 | R\$ | 11,49 |
| 14.2.52.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 158,1525 | R\$ | 0,78 | R\$ | 123,36 | R\$ | 0,94 | R\$ | 149,35 |
| 14.2.52.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 158,1525 | R\$ | 1,07 | R\$ | 169,22 | R\$ | 1,30 | R\$ | 204,88 |
| 14.2.52.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 81,46435275 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.513,61 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.832,52 |
| 14.2.53 | SINAPI | COMPOSICAO | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 253 | R\$ | 39,03 | R\$ | 9.874,78 | R\$ | 47,25 | R\$ | 11.955,40 |
| 14.2.53.1 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 253 | R\$ | 3,36 | R\$ | 850,08 | R\$ | 4,07 | R\$ | 1.029,19 |
| 14.2.53.2 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 253 | R\$ | 1,74 | R\$ | 440,22 | R\$ | 2,11 | R\$ | 532,97 |
| 14.2.53.3 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 161,597172 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3.002,48 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3.635,10 |
| 14.2.53.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 282,348 | R\$ | 2,59 | R\$ | 731,28 | R\$ | 3,14 | R\$ | 885,36 |
| 14.2.53.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 282,348 | R\$ | 0,65 | R\$ | 183,53 | R\$ | 0,79 | R\$ | 222,20 |
| 14.2.53.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 282,348 | R\$ | 0,81 | R\$ | 228,70 | R\$ | 0,98 | R\$ | 276,89 |
| 14.2.53.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 282,348 | R\$ | 0,06 | R\$ | 16,94 | R\$ | 0,07 | R\$ | 20,51 |
| 14.2.53.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 282,348 | R\$ | 0,78 | R\$ | 220,23 | R\$ | 0,94 | R\$ | 266,63 |
| 14.2.53.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 282,348 | R\$ | 1,07 | R\$ | 302,11 | R\$ | 1,30 | R\$ | 365,77 |
| 14.2.53.10 | SINAPI | INSUMO | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 253 | R\$ | 9,04 | R\$ | 2.287,12 | R\$ | 10,94 | R\$ | 2.769,02 |
| 14.2.53.11 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 129,2777376 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.612,09 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.951,76 |
| 14.2.54 | SINAPI | COMPOSICAO | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 111 | R\$ | 41,55 | R\$ | 4.612,13 | R\$ | 50,31 | R\$ | 5.583,91 |
| 14.2.54.1 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 111 | R\$ | 3,36 | R\$ | 372,96 | R\$ | 4,07 | R\$ | 451,54 |
| 14.2.54.2 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 111 | R\$ | 1,74 | R\$ | 193,14 | R\$ | 2,11 | R\$ | 233,83 |
| 14.2.54.3 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 70,898364 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.317,29 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.594,84 |
| 14.2.54.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 123,876 | R\$ | 2,59 | R\$ | 320,84 | R\$ | 3,14 | R\$ | 388,44 |
| 14.2.54.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 123,876 | R\$ | 0,65 | R\$ | 80,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 97,48 |
| 14.2.54.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 123,876 | R\$ | 0,81 | R\$ | 100,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 121,48 |
| 14.2.54.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 123,876 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,43 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,00 |
| 14.2.54.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 123,876 | R\$ | 0,78 | R\$ | 96,62 | R\$ | 0,94 | R\$ | 116,98 |
| 14.2.54.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 123,876 | R\$ | 1,07 | R\$ | 132,55 | R\$ | 1,30 | R\$ | 160,48 |
| 14.2.54.10 | SINAPI | INSUMO | 38102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 111 | R\$ | 11,56 | R\$ | 1.283,16 | R\$ | 14,00 | R\$ | 1.553,52 |
| 14.2.54.11 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 56,7186912 | R\$ | 12,47 | R\$ | 707,28 | R\$ | 15,10 | R\$ | 856,31 |
| 14.2.55 | SINAPI | COMPOSICAO | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | un | 111 | R\$ | 26,03 | R\$ | 2.889,53 | R\$ | 31,52 | R\$ | 3.498,35 |
| 14.2.55.1 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 111 | R\$ | 3,36 | R\$ | 372,96 | R\$ | 4,07 | R\$ | 451,54 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|------------|-------|--|----|-------------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|
| 14.2.55.2 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 111 | R\$ | 1,74 | R\$ | 193,14 | R\$ | 2,11 | R\$ | 233,83 |
| 14.2.55.3 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 39,9089178 | R\$ | 18,58 | R\$ | 741,51 | R\$ | 22,49 | R\$ | 897,74 |
| 14.2.55.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,714 | R\$ | 2,59 | R\$ | 165,02 | R\$ | 3,14 | R\$ | 199,79 |
| 14.2.55.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,714 | R\$ | 0,65 | R\$ | 41,41 | R\$ | 0,79 | R\$ | 50,14 |
| 14.2.55.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,714 | R\$ | 0,81 | R\$ | 51,61 | R\$ | 0,98 | R\$ | 62,48 |
| 14.2.55.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 63,714 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,82 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,63 |
| 14.2.55.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 63,714 | R\$ | 0,78 | R\$ | 49,70 | R\$ | 0,94 | R\$ | 60,17 |
| 14.2.55.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 63,714 | R\$ | 1,07 | R\$ | 68,17 | R\$ | 1,30 | R\$ | 82,54 |
| 14.2.55.10 | SINAPI | INSUMO | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 111 | R\$ | 7,94 | R\$ | 881,34 | R\$ | 9,61 | R\$ | 1.067,04 |
| 14.2.55.11 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 25,729245 | R\$ | 12,47 | R\$ | 320,84 | R\$ | 15,10 | R\$ | 388,45 |
| 14.2.56 | SINAPI | COMPOSICAO | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | un | 4 | R\$ | 32,08 | R\$ | 128,30 | R\$ | 38,83 | R\$ | 155,34 |
| 14.2.56.1 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 4 | R\$ | 3,36 | R\$ | 13,44 | R\$ | 4,07 | R\$ | 16,27 |
| 14.2.56.2 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 4 | R\$ | 1,74 | R\$ | 6,96 | R\$ | 2,11 | R\$ | 8,43 |
| 14.2.56.3 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,7801856 | R\$ | 18,58 | R\$ | 33,08 | R\$ | 22,49 | R\$ | 40,04 |
| 14.2.56.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,96 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,67 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,28 |
| 14.2.56.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,96 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,92 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,33 |
| 14.2.56.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,96 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,40 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,90 |
| 14.2.56.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,96 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 14.2.56.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,96 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,31 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,80 |
| 14.2.56.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,96 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,17 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,83 |
| 14.2.56.10 | SINAPI | INSUMO | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 4 | R\$ | 10,34 | R\$ | 41,36 | R\$ | 12,52 | R\$ | 50,07 |
| 14.2.56.11 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,2692064 | R\$ | 12,47 | R\$ | 15,83 | R\$ | 15,10 | R\$ | 19,16 |
| 14.2.57 | SINAPI | COMPOSICAO | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | un | 2 | R\$ | 53,26 | R\$ | 106,52 | R\$ | 64,48 | R\$ | 128,97 |
| 14.2.57.1 | SINAPI | INSUMO | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | un | 2 | R\$ | 3,36 | R\$ | 6,72 | R\$ | 4,07 | R\$ | 8,14 |
| 14.2.57.2 | SINAPI | INSUMO | 38099 | SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | un | 2 | R\$ | 1,74 | R\$ | 3,48 | R\$ | 2,11 | R\$ | 4,21 |
| 14.2.57.3 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,3990116 | R\$ | 18,58 | R\$ | 25,99 | R\$ | 22,49 | R\$ | 31,47 |
| 14.2.57.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,468 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,39 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,74 |
| 14.2.57.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,468 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,60 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,94 |
| 14.2.57.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,468 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,00 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,42 |
| 14.2.57.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,468 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,18 |
| 14.2.57.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,468 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,93 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,33 |
| 14.2.57.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,468 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,64 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,20 |
| 14.2.57.10 | SINAPI | INSUMO | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | un | 4 | R\$ | 10,34 | R\$ | 41,36 | R\$ | 12,52 | R\$ | 50,07 |
| 14.2.57.11 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,143522 | R\$ | 12,47 | R\$ | 14,26 | R\$ | 15,10 | R\$ | 17,26 |
| 14.2.58 | SINAPI | COMPOSICAO | 95778 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016. P | un | 16 | R\$ | 23,07 | R\$ | 369,09 | R\$ | 27,93 | R\$ | 446,85 |
| 14.2.58.1 | SINAPI | INSUMO | 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 16 | R\$ | 7,59 | R\$ | 121,44 | R\$ | 9,19 | R\$ | 147,03 |
| 14.2.58.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 32 | R\$ | 0,20 | R\$ | 6,40 | R\$ | 0,24 | R\$ | 7,75 |
| 14.2.58.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,66033088 | R\$ | 12,47 | R\$ | 70,58 | R\$ | 15,10 | R\$ | 85,46 |
| 14.2.58.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,9888 | R\$ | 2,59 | R\$ | 28,46 | R\$ | 3,14 | R\$ | 34,46 |
| 14.2.58.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,9888 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,14 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,65 |
| 14.2.58.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,9888 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,78 |
| 14.2.58.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,9888 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,66 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,80 |
| 14.2.58.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,9888 | R\$ | 0,78 | R\$ | 8,57 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,38 |
| 14.2.58.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,9888 | R\$ | 1,07 | R\$ | 11,76 | R\$ | 1,30 | R\$ | 14,24 |
| 14.2.58.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,66033088 | R\$ | 18,58 | R\$ | 105,17 | R\$ | 22,49 | R\$ | 127,33 |
| 14.2.59 | SINAPI | COMPOSICAO | 95787 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016. P | un | 8 | R\$ | 23,30 | R\$ | 186,39 | R\$ | 28,21 | R\$ | 225,66 |
| 14.2.59.1 | SINAPI | INSUMO | 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 8 | R\$ | 6,35 | R\$ | 50,80 | R\$ | 7,69 | R\$ | 61,50 |
| 14.2.59.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 16 | R\$ | 0,20 | R\$ | 3,20 | R\$ | 0,24 | R\$ | 3,87 |
| 14.2.59.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,10625904 | R\$ | 12,47 | R\$ | 38,74 | R\$ | 15,10 | R\$ | 46,90 |
| 14.2.59.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0304 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,62 | R\$ | 3,14 | R\$ | 18,91 |
| 14.2.59.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0304 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,92 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,75 |
| 14.2.59.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0304 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,88 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,91 |
| 14.2.59.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,0304 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,44 |
| 14.2.59.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,0304 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,70 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,69 |
| 14.2.59.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,0304 | R\$ | 1,07 | R\$ | 6,45 | R\$ | 1,30 | R\$ | 7,81 |
| 14.2.59.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 3,10625904 | R\$ | 18,58 | R\$ | 57,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 69,87 |
| 14.2.60 | SINAPI | COMPOSICAO | 95787 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016. P | un | 136 | R\$ | 23,30 | R\$ | 3.168,64 | R\$ | 28,21 | R\$ | 3.836,27 |
| 14.2.60.1 | SINAPI | INSUMO | 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 136 | R\$ | 6,35 | R\$ | 863,60 | R\$ | 7,69 | R\$ | 1.045,56 |
| 14.2.60.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 272 | R\$ | 0,20 | R\$ | 54,40 | R\$ | 0,24 | R\$ | 65,86 |
| 14.2.60.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 52,80640368 | R\$ | 12,47 | R\$ | 658,50 | R\$ | 15,10 | R\$ | 797,24 |
| 14.2.60.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 102,5168 | R\$ | 2,59 | R\$ | 265,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 321,46 |
| 14.2.60.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 102,5168 | R\$ | 0,65 | R\$ | 66,64 | R\$ | 0,79 | R\$ | 80,68 |
| 14.2.60.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 102,5168 | R\$ | 0,81 | R\$ | 83,04 | R\$ | 0,98 | R\$ | 100,53 |
| 14.2.60.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 102,5168 | R\$ | 0,06 | R\$ | 6,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 7,45 |
| 14.2.60.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 102,5168 | R\$ | 0,78 | R\$ | 79,96 | R\$ | 0,94 | R\$ | 96,81 |
| 14.2.60.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 102,5168 | R\$ | 1,07 | R\$ | 109,69 | R\$ | 1,30 | R\$ | 132,81 |
| 14.2.60.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 52,80640368 | R\$ | 18,58 | R\$ | 981,14 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.187,87 |
| 14.2.61 | SINAPI | COMPOSICAO | 95801 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016. P | un | 10 | R\$ | 31,88 | R\$ | 318,79 | R\$ | 38,60 | R\$ | 385,96 |
| 14.2.61.1 | SINAPI | INSUMO | 2580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 10 | R\$ | 9,67 | R\$ | 96,70 | R\$ | 11,71 | R\$ | 117,07 |
| 14.2.61.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 20 | R\$ | 0,20 | R\$ | 4,00 | R\$ | 0,24 | R\$ | 4,84 |
| 14.2.61.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,1170034 | R\$ | 12,47 | R\$ | 63,81 | R\$ | 15,10 | R\$ | 77,25 |
| 14.2.61.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,934 | R\$ | 2,59 | R\$ | 25,73 | R\$ | 3,14 | R\$ | 31,15 |
| 14.2.61.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,934 | R\$ | 0,65 | R\$ | 6,46 | R\$ | 0,79 | R\$ | 7,82 |
| 14.2.61.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,934 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 9,74 |
| 14.2.61.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 9,934 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,60 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,72 |
| 14.2.61.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,934 | R\$ | 0,78 | R\$ | 7,75 | R\$ | 0,94 | R\$ | 9,38 |
| 14.2.61.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 9,934 | R\$ | 1,07 | R\$ | 10,63 | R\$ | 1,30 | R\$ | 12,87 |
| 14.2.61.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 5,1170034 | R\$ | 18,58 | R\$ | 95,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 115,11 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|-------|---|----|-------------|-----|--------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|
| 14.2.62 | SINAPI | COMPOSICAO | 95795 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P | un | 15 | R\$ | 26,90 | R\$ | 403,48 | R\$ | 32,57 | R\$ | 488,50 |
| 14.2.62.1 | SINAPI | INSUMO | 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | un | 15 | R\$ | 7,32 | R\$ | 109,80 | R\$ | 8,86 | R\$ | 132,93 |
| 14.2.62.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 30 | R\$ | 0,20 | R\$ | 6,00 | R\$ | 0,24 | R\$ | 7,26 |
| 14.2.62.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6,7498704 | R\$ | 12,47 | R\$ | 84,17 | R\$ | 15,10 | R\$ | 101,91 |
| 14.2.62.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,104 | R\$ | 2,59 | R\$ | 33,94 | R\$ | 3,14 | R\$ | 41,09 |
| 14.2.62.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,104 | R\$ | 0,65 | R\$ | 8,52 | R\$ | 0,79 | R\$ | 10,31 |
| 14.2.62.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,104 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10,61 | R\$ | 0,98 | R\$ | 12,85 |
| 14.2.62.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,104 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,95 |
| 14.2.62.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,104 | R\$ | 0,78 | R\$ | 10,22 | R\$ | 0,94 | R\$ | 12,37 |
| 14.2.62.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,104 | R\$ | 1,07 | R\$ | 14,02 | R\$ | 1,30 | R\$ | 16,98 |
| 14.2.62.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6,7498704 | R\$ | 18,58 | R\$ | 125,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 151,84 |
| 14.2.63 | SINAPI | COMPOSICAO | 95802 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P | un | 1 | R\$ | 35,33 | R\$ | 35,33 | R\$ | 42,78 | R\$ | 42,78 |
| 14.2.63.1 | SINAPI | INSUMO | 2581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | un | 1 | R\$ | 11,29 | R\$ | 11,29 | R\$ | 13,67 | R\$ | 13,67 |
| 14.2.63.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,40 | R\$ | 0,24 | R\$ | 0,48 |
| 14.2.63.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5547627 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6,92 | R\$ | 15,10 | R\$ | 8,38 |
| 14.2.63.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,79 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3,38 |
| 14.2.63.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,70 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,85 |
| 14.2.63.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,87 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,06 |
| 14.2.63.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,08 |
| 14.2.63.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,84 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,02 |
| 14.2.63.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,077 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,40 |
| 14.2.63.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,5547627 | R\$ | 18,58 | R\$ | 10,31 | R\$ | 22,49 | R\$ | 12,48 |
| 14.2.64 | SINAPI | COMPOSICAO | 95796 | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P | un | 13 | R\$ | 32,76 | R\$ | 425,85 | R\$ | 39,66 | R\$ | 515,57 |
| 14.2.64.1 | SINAPI | INSUMO | 2586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | un | 13 | R\$ | 11,80 | R\$ | 153,40 | R\$ | 14,29 | R\$ | 185,72 |
| 14.2.64.2 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 26 | R\$ | 0,20 | R\$ | 5,20 | R\$ | 0,24 | R\$ | 6,30 |
| 14.2.64.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6,27041532 | R\$ | 12,47 | R\$ | 78,19 | R\$ | 15,10 | R\$ | 94,67 |
| 14.2.64.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,1732 | R\$ | 2,59 | R\$ | 31,53 | R\$ | 3,14 | R\$ | 38,17 |
| 14.2.64.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,1732 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,91 | R\$ | 0,79 | R\$ | 9,58 |
| 14.2.64.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,1732 | R\$ | 0,81 | R\$ | 9,86 | R\$ | 0,98 | R\$ | 11,94 |
| 14.2.64.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 12,1732 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,73 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,88 |
| 14.2.64.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,1732 | R\$ | 0,78 | R\$ | 9,50 | R\$ | 0,94 | R\$ | 11,50 |
| 14.2.64.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 12,1732 | R\$ | 1,07 | R\$ | 13,03 | R\$ | 1,30 | R\$ | 15,77 |
| 14.2.64.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 6,27041532 | R\$ | 18,58 | R\$ | 116,50 | R\$ | 22,49 | R\$ | 141,05 |
| 14.3. | | | | LUMINARIAS | | | R\$ | - | R\$ | 108,271,95 | | | R\$ | 131,084,85 |
| 14.3.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 97606 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | un | 4 | R\$ | 121,10 | R\$ | 484,39 | R\$ | 146,61 | R\$ | 586,45 |
| 14.3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | un | 4 | R\$ | 15,13 | R\$ | 60,52 | R\$ | 18,32 | R\$ | 73,27 |
| 14.3.1.2 | SINAPI | INSUMO | 38769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | un | 4 | R\$ | 90,38 | R\$ | 361,52 | R\$ | 109,42 | R\$ | 437,69 |
| 14.3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,81262176 | R\$ | 12,47 | R\$ | 10,13 | R\$ | 15,10 | R\$ | 12,27 |
| 14.3.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6816 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,95 | R\$ | 3,14 | R\$ | 8,41 |
| 14.3.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6816 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,74 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,11 |
| 14.3.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6816 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,17 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,63 |
| 14.3.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6816 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,16 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,19 |
| 14.3.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6816 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,09 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,53 |
| 14.3.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6816 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,87 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,47 |
| 14.3.1.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,94996256 | R\$ | 18,58 | R\$ | 36,23 | R\$ | 22,49 | R\$ | 43,86 |
| 14.3.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0188 | PAINEL DE LED QUADRADO 24W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082) | un | 211 | R\$ | 92,59 | R\$ | 19.535,74 | R\$ | 112,09 | R\$ | 23.651,92 |
| 14.3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 218,0243166 | R\$ | 18,58 | R\$ | 4.050,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4.904,41 |
| 14.3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 423,266 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.096,26 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.327,24 |
| 14.3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 423,266 | R\$ | 0,65 | R\$ | 275,12 | R\$ | 0,79 | R\$ | 333,09 |
| 14.3.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 423,266 | R\$ | 0,81 | R\$ | 342,85 | R\$ | 0,98 | R\$ | 415,08 |
| 14.3.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 423,266 | R\$ | 0,06 | R\$ | 25,40 | R\$ | 0,07 | R\$ | 30,75 |
| 14.3.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 423,266 | R\$ | 0,78 | R\$ | 330,15 | R\$ | 0,94 | R\$ | 399,71 |
| 14.3.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 423,266 | R\$ | 1,07 | R\$ | 452,89 | R\$ | 1,30 | R\$ | 548,32 |
| 14.3.2.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 218,0243166 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2.718,76 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3.291,61 |
| 14.3.2.9 | SINAPI | INSUMO | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | un | 31,65 | R\$ | 13,98 | R\$ | 442,47 | R\$ | 16,93 | R\$ | 535,69 |
| 14.3.2.10 | PRÓPRIA | INSUMO | 0053 | PAINEL LED QUADRADO 24W 6500K BIVOLT BRANCO | un | 211 | R\$ | 46,45 | R\$ | 9.800,95 | R\$ | 56,24 | R\$ | 11.866,01 |
| 14.3.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0189 | PAINEL DE LED QUADRADO 32W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082) | un | 195 | R\$ | 203,83 | R\$ | 39.746,15 | R\$ | 246,77 | R\$ | 48.120,67 |
| 14.3.3.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 201,491667 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3.743,72 | R\$ | 22,49 | R\$ | 4.532,52 |
| 14.3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 391,17 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.013,13 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.226,60 |
| 14.3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 391,17 | R\$ | 0,65 | R\$ | 254,26 | R\$ | 0,79 | R\$ | 307,83 |
| 14.3.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 391,17 | R\$ | 0,81 | R\$ | 316,85 | R\$ | 0,98 | R\$ | 383,61 |
| 14.3.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 391,17 | R\$ | 0,06 | R\$ | 23,47 | R\$ | 0,07 | R\$ | 28,42 |
| 14.3.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 391,17 | R\$ | 0,78 | R\$ | 305,11 | R\$ | 0,94 | R\$ | 369,40 |
| 14.3.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 391,17 | R\$ | 1,07 | R\$ | 418,55 | R\$ | 1,30 | R\$ | 506,74 |
| 14.3.3.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 201,491667 | R\$ | 12,47 | R\$ | 2.512,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 3.042,01 |
| 14.3.3.9 | SINAPI | INSUMO | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | un | 29,25 | R\$ | 13,98 | R\$ | 408,92 | R\$ | 16,93 | R\$ | 495,07 |
| 14.3.3.10 | PRÓPRIA | INSUMO | 0054 | PAINEL LED QUADRADO 32W 6500K BIVOLT BRANCO | un | 195 | R\$ | 157,69 | R\$ | 30.749,55 | R\$ | 190,92 | R\$ | 37.228,48 |
| 14.3.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0186 | LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 40W, 122x32cm STH7959/40 STELLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082) | un | 87 | R\$ | 557,54 | R\$ | 48.505,67 | R\$ | 675,01 | R\$ | 58.725,81 |
| 14.3.4.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 89,8962822 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.670,27 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.022,20 |
| 14.3.4.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,522 | R\$ | 2,59 | R\$ | 452,01 | R\$ | 3,14 | R\$ | 547,25 |
| 14.3.4.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,522 | R\$ | 0,65 | R\$ | 113,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 137,34 |
| 14.3.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,522 | R\$ | 0,81 | R\$ | 141,36 | R\$ | 0,98 | R\$ | 171,15 |
| 14.3.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,522 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,47 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,68 |
| 14.3.4.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 174,522 | R\$ | 0,78 | R\$ | 136,13 | R\$ | 0,94 | R\$ | 164,81 |
| 14.3.4.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 174,522 | R\$ | 1,07 | R\$ | 186,74 | R\$ | 1,30 | R\$ | 226,08 |
| 14.3.4.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 89,8962822 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.121,01 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.357,20 |
| 14.3.4.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0052 | LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA | un | 87 | R\$ | 511,40 | R\$ | 44.491,80 | R\$ | 619,15 | R\$ | 53.866,22 |
| 14.3.4.10 | SINAPI | INSUMO | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | un | 13,05 | R\$ | 13,98 | R\$ | 182,44 | R\$ | 16,93 | R\$ | 220,88 |
| 15. | | | | PISOS/RODAPÉS | | | R\$ | - | R\$ | 343.653,36 | | | R\$ | 416.048,35 |
| 15.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0073 | REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO | m³ | 23,54 | R\$ | 91,47 | R\$ | 2.153,20 | R\$ | 110,74 | R\$ | 2.606,88 |
| 15.1.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 120,3470071 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.464,62 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.773,22 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 15.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 118,31204 | R\$ | 2,59 | R\$ | 306,43 | R\$ | 3,14 | R\$ | 370,99 |
| 15.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 118,31204 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,30 | R\$ | 0,79 | R\$ | 33,11 |
| 15.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 118,31204 | R\$ | 0,81 | R\$ | 95,83 | R\$ | 0,98 | R\$ | 116,02 |
| 15.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 118,31204 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,10 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,59 |
| 15.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 118,31204 | R\$ | 0,56 | R\$ | 66,25 | R\$ | 0,68 | R\$ | 80,21 |
| 15.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 118,31204 | R\$ | 1,15 | R\$ | 136,06 | R\$ | 1,39 | R\$ | 164,73 |
| 15.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | m² | 157,56 | R\$ | 38,69 | R\$ | 6.095,32 | R\$ | 46,83 | R\$ | 7.377,80 |
| 15.2.1 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 43,5613947 | R\$ | 18,58 | R\$ | 809,37 | R\$ | 22,49 | R\$ | 979,91 |
| 15.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,85319941 | R\$ | 0,76 | R\$ | 9,01 | R\$ | 0,92 | R\$ | 10,91 |
| 15.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 11,85319941 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,14 |
| 15.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 11,93261585 | R\$ | 18,17 | R\$ | 216,82 | R\$ | 22,00 | R\$ | 262,50 |
| 15.2.5 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 5,181935694 | R\$ | 298,43 | R\$ | 1.546,45 | R\$ | 361,31 | R\$ | 1.872,28 |
| 15.2.6 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 1900,18938 | R\$ | 1,16 | R\$ | 2.204,22 | R\$ | 1,40 | R\$ | 2.668,65 |
| 15.2.7 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 7,41103155 | R\$ | 55,00 | R\$ | 407,61 | R\$ | 66,59 | R\$ | 493,49 |
| 15.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,42132241 | R\$ | 1,15 | R\$ | 34,98 | R\$ | 1,39 | R\$ | 42,36 |
| 15.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 30,42132241 | R\$ | 0,56 | R\$ | 17,04 | R\$ | 0,68 | R\$ | 20,63 |
| 15.2.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 30,94456916 | R\$ | 12,17 | R\$ | 376,60 | R\$ | 14,73 | R\$ | 455,94 |
| 15.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 42,824808 | R\$ | 1,09 | R\$ | 46,68 | R\$ | 1,32 | R\$ | 56,51 |
| 15.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 42,824808 | R\$ | 0,74 | R\$ | 31,69 | R\$ | 0,90 | R\$ | 38,37 |
| 15.2.13 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,0932982 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,11 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,18 |
| 15.2.14 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,0932982 | R\$ | 0,81 | R\$ | 68,93 | R\$ | 0,98 | R\$ | 83,45 |
| 15.2.15 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,0932982 | R\$ | 0,65 | R\$ | 55,31 | R\$ | 0,79 | R\$ | 66,97 |
| 15.2.16 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 85,0932982 | R\$ | 2,59 | R\$ | 220,41 | R\$ | 3,14 | R\$ | 266,85 |
| 15.2.17 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,001275734 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 31,11 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 35,87 |
| 15.2.18 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 15,25159136 | R\$ | 0,91 | R\$ | 13,88 | R\$ | 1,10 | R\$ | 16,80 |
| 15.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021 | m² | 139,69 | R\$ | 54,20 | R\$ | 7.571,04 | R\$ | 65,61 | R\$ | 9.165,36 |
| 15.3.1 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 2838,435844 | R\$ | 1,16 | R\$ | 3.292,59 | R\$ | 1,40 | R\$ | 3.986,33 |
| 15.3.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 39,78594704 | R\$ | 12,17 | R\$ | 484,19 | R\$ | 14,73 | R\$ | 586,21 |
| 15.3.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 78,36609 | R\$ | 1,09 | R\$ | 85,42 | R\$ | 1,32 | R\$ | 103,42 |
| 15.3.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 78,36609 | R\$ | 0,74 | R\$ | 57,99 | R\$ | 0,90 | R\$ | 70,21 |
| 15.3.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 79,71398675 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.481,09 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.793,15 |
| 15.3.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 8,504152588 | R\$ | 0,91 | R\$ | 7,74 | R\$ | 1,10 | R\$ | 9,37 |
| 15.3.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,00256696 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 15,39 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 17,74 |
| 15.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 29,20009915 | R\$ | 0,76 | R\$ | 22,19 | R\$ | 0,92 | R\$ | 26,87 |
| 15.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 29,20009915 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,35 |
| 15.3.10 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 29,39573981 | R\$ | 18,17 | R\$ | 534,12 | R\$ | 22,00 | R\$ | 646,66 |
| 15.3.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 146,6793892 | R\$ | 0,06 | R\$ | 8,80 | R\$ | 0,07 | R\$ | 10,66 |
| 15.3.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 146,6793892 | R\$ | 0,81 | R\$ | 118,81 | R\$ | 0,98 | R\$ | 143,84 |
| 15.3.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 146,6793892 | R\$ | 0,65 | R\$ | 95,34 | R\$ | 0,79 | R\$ | 115,43 |
| 15.3.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 146,6793892 | R\$ | 2,59 | R\$ | 379,90 | R\$ | 3,14 | R\$ | 459,94 |
| 15.3.15 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 8,18806904 | R\$ | 55,00 | R\$ | 450,34 | R\$ | 66,59 | R\$ | 545,23 |
| 15.3.16 | SINAPI | INSUMO | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | l | 29,3349 | R\$ | 16,02 | R\$ | 469,95 | R\$ | 19,40 | R\$ | 568,96 |
| 15.3.17 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 39,1132 | R\$ | 0,56 | R\$ | 21,90 | R\$ | 0,68 | R\$ | 26,52 |
| 15.3.18 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 39,1132 | R\$ | 1,15 | R\$ | 44,98 | R\$ | 1,39 | R\$ | 54,46 |
| 15.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021 | m² | 1400,08 | R\$ | 43,49 | R\$ | 60.892,61 | R\$ | 52,65 | R\$ | 73.713,74 |
| 15.4.1 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 28448,97456 | R\$ | 1,16 | R\$ | 33.000,81 | R\$ | 1,40 | R\$ | 39.954,08 |
| 15.4.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 175,1718492 | R\$ | 12,17 | R\$ | 2.131,84 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.581,02 |
| 15.4.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 343,0196 | R\$ | 1,09 | R\$ | 373,89 | R\$ | 1,32 | R\$ | 452,67 |
| 15.4.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 343,0196 | R\$ | 0,74 | R\$ | 253,83 | R\$ | 0,90 | R\$ | 307,32 |
| 15.4.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 348,9195371 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6.482,92 | R\$ | 22,49 | R\$ | 7.848,88 |
| 15.4.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 85,2351203 | R\$ | 0,91 | R\$ | 77,56 | R\$ | 1,10 | R\$ | 93,91 |
| 15.4.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,025728032 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 154,26 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 177,82 |
| 15.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 292,6657228 | R\$ | 0,76 | R\$ | 222,43 | R\$ | 0,92 | R\$ | 269,29 |
| 15.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 292,6657228 | R\$ | 0,01 | R\$ | 2,93 | R\$ | 0,01 | R\$ | 3,54 |
| 15.4.10 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 294,6265831 | R\$ | 18,17 | R\$ | 5.353,37 | R\$ | 22,00 | R\$ | 6.481,32 |
| 15.4.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,8951628 | R\$ | 0,06 | R\$ | 48,47 | R\$ | 0,07 | R\$ | 58,69 |
| 15.4.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,8951628 | R\$ | 0,81 | R\$ | 654,40 | R\$ | 0,98 | R\$ | 792,28 |
| 15.4.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,8951628 | R\$ | 0,65 | R\$ | 525,13 | R\$ | 0,79 | R\$ | 635,78 |
| 15.4.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 807,8951628 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.092,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.533,33 |
| 15.4.15 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 82,06708928 | R\$ | 55,00 | R\$ | 4.513,69 | R\$ | 66,59 | R\$ | 5.464,72 |
| 15.4.16 | SINAPI | INSUMO | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | l | 294,0168 | R\$ | 16,02 | R\$ | 4.710,15 | R\$ | 19,40 | R\$ | 5.702,58 |
| 15.4.17 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 172,20984 | R\$ | 0,56 | R\$ | 96,44 | R\$ | 0,68 | R\$ | 116,76 |
| 15.4.18 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 172,20984 | R\$ | 1,15 | R\$ | 198,04 | R\$ | 1,39 | R\$ | 239,77 |
| 15.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0141 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 17,45 | R\$ | 146,81 | R\$ | 2.561,79 | R\$ | 177,74 | R\$ | 3.101,56 |
| 15.5.1 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 150,419 | R\$ | 0,95 | R\$ | 142,90 | R\$ | 1,15 | R\$ | 173,01 |
| 15.5.2 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 2,443 | R\$ | 5,57 | R\$ | 13,61 | R\$ | 6,74 | R\$ | 16,47 |
| 15.5.3 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 16,423242 | R\$ | 18,58 | R\$ | 305,14 | R\$ | 22,49 | R\$ | 369,44 |
| 15.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,1615 | R\$ | 2,59 | R\$ | 57,40 | R\$ | 3,14 | R\$ | 69,49 |
| 15.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,1615 | R\$ | 0,65 | R\$ | 14,40 | R\$ | 0,79 | R\$ | 17,44 |
| 15.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,1615 | R\$ | 0,81 | R\$ | 17,95 | R\$ | 0,98 | R\$ | 21,73 |
| 15.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 22,1615 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,33 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,61 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|--------|---|-----|-------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|
| 15.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,2285 | R\$ | 0,74 | R\$ | 12,01 | R\$ | 0,90 | R\$ | 14,54 |
| 15.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,2285 | R\$ | 1,09 | R\$ | 17,69 | R\$ | 1,32 | R\$ | 21,42 |
| 15.5.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 6,0350476 | R\$ | 12,17 | R\$ | 73,45 | R\$ | 14,73 | R\$ | 88,92 |
| 15.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,933 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,32 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,02 |
| 15.5.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,933 | R\$ | 1,15 | R\$ | 6,82 | R\$ | 1,39 | R\$ | 8,26 |
| 15.5.13 | SINAPI | INSUMO | 4786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 19,544 | R\$ | 97,00 | R\$ | 1.895,77 | R\$ | 117,44 | R\$ | 2.295,21 |
| 15.6 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0141 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 1474,31 | R\$ | 146,81 | R\$ | 216.439,80 | R\$ | 177,74 | R\$ | 262.043,66 |
| 15.6.1 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 12708,5522 | R\$ | 0,95 | R\$ | 12.073,12 | R\$ | 1,15 | R\$ | 14.616,93 |
| 15.6.2 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 206,4034 | R\$ | 5,57 | R\$ | 1.149,67 | R\$ | 6,74 | R\$ | 1.391,90 |
| 15.6.3 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 1387,5616 | R\$ | 18,58 | R\$ | 25.780,89 | R\$ | 22,49 | R\$ | 31.212,93 |
| 15.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1872,3737 | R\$ | 2,59 | R\$ | 4.849,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 5.871,23 |
| 15.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1872,3737 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1.217,04 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1.473,47 |
| 15.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1872,3737 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1.516,62 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.836,18 |
| 15.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1872,3737 | R\$ | 0,06 | R\$ | 112,34 | R\$ | 0,07 | R\$ | 136,01 |
| 15.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1371,1083 | R\$ | 0,74 | R\$ | 1.014,62 | R\$ | 0,90 | R\$ | 1.228,40 |
| 15.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1371,1083 | R\$ | 1,09 | R\$ | 1.494,51 | R\$ | 1,32 | R\$ | 1.809,40 |
| 15.6.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 509,8871649 | R\$ | 12,17 | R\$ | 6.205,33 | R\$ | 14,73 | R\$ | 7.512,79 |
| 15.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 501,2654 | R\$ | 0,56 | R\$ | 280,71 | R\$ | 0,68 | R\$ | 339,85 |
| 15.6.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 501,2654 | R\$ | 1,15 | R\$ | 576,46 | R\$ | 1,39 | R\$ | 697,91 |
| 15.6.13 | SINAPI | INSUMO | 4786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 1651,2272 | R\$ | 97,00 | R\$ | 160.169,04 | R\$ | 117,44 | R\$ | 193.916,65 |
| 15.7 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0166 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA ESCADA EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 16,26 | R\$ | 147,82 | R\$ | 2.403,51 | R\$ | 178,96 | R\$ | 2.909,93 |
| 15.7.1 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 140,1612 | R\$ | 0,95 | R\$ | 133,15 | R\$ | 1,15 | R\$ | 161,21 |
| 15.7.2 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 2,2764 | R\$ | 5,57 | R\$ | 12,68 | R\$ | 6,74 | R\$ | 15,35 |
| 15.7.3 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 15,3032616 | R\$ | 18,58 | R\$ | 284,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 344,24 |
| 15.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,6502 | R\$ | 2,59 | R\$ | 53,48 | R\$ | 3,14 | R\$ | 64,75 |
| 15.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,6502 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,42 | R\$ | 0,79 | R\$ | 16,25 |
| 15.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,6502 | R\$ | 0,81 | R\$ | 16,73 | R\$ | 0,98 | R\$ | 20,25 |
| 15.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,6502 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,24 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,50 |
| 15.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,1218 | R\$ | 0,74 | R\$ | 11,19 | R\$ | 0,90 | R\$ | 13,55 |
| 15.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 15,1218 | R\$ | 1,09 | R\$ | 16,48 | R\$ | 1,32 | R\$ | 19,96 |
| 15.7.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 5,62348848 | R\$ | 12,17 | R\$ | 68,44 | R\$ | 14,73 | R\$ | 82,86 |
| 15.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,5284 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,10 | R\$ | 0,68 | R\$ | 3,75 |
| 15.7.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,5284 | R\$ | 1,15 | R\$ | 6,36 | R\$ | 1,39 | R\$ | 7,70 |
| 15.7.13 | SINAPI | INSUMO | 34682 | REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 16,26 | R\$ | 109,65 | R\$ | 1.782,91 | R\$ | 132,75 | R\$ | 2.158,57 |
| 15.8 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0143 | RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA EM GRANILITE COM DIMENSÕES 100X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1503,94 | R\$ | 10,05 | R\$ | 15.113,55 | R\$ | 12,17 | R\$ | 18.297,97 |
| 15.8.1 | SINAPI | INSUMO | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | kg | 906,87582 | R\$ | 0,95 | R\$ | 861,53 | R\$ | 1,15 | R\$ | 1.043,06 |
| 15.8.2 | SINAPI | INSUMO | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 126,33096 | R\$ | 5,57 | R\$ | 703,66 | R\$ | 6,74 | R\$ | 851,93 |
| 15.8.3 | SINAPI | INSUMO | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | h | 129,3689188 | R\$ | 18,58 | R\$ | 2.403,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.910,13 |
| 15.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,45704 | R\$ | 2,59 | R\$ | 451,84 | R\$ | 3,14 | R\$ | 547,05 |
| 15.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,45704 | R\$ | 0,65 | R\$ | 113,40 | R\$ | 0,79 | R\$ | 137,29 |
| 15.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,45704 | R\$ | 0,81 | R\$ | 141,31 | R\$ | 0,98 | R\$ | 171,08 |
| 15.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 174,45704 | R\$ | 0,06 | R\$ | 10,47 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,67 |
| 15.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 127,8349 | R\$ | 0,74 | R\$ | 94,60 | R\$ | 0,90 | R\$ | 114,53 |
| 15.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 127,8349 | R\$ | 1,09 | R\$ | 139,34 | R\$ | 1,32 | R\$ | 168,70 |
| 15.8.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 47,42404081 | R\$ | 12,17 | R\$ | 577,15 | R\$ | 14,73 | R\$ | 698,76 |
| 15.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 46,62214 | R\$ | 0,56 | R\$ | 26,11 | R\$ | 0,68 | R\$ | 31,61 |
| 15.8.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 46,62214 | R\$ | 1,15 | R\$ | 53,62 | R\$ | 1,39 | R\$ | 64,91 |
| 15.8.13 | SINAPI | INSUMO | 34680 | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM | m | 282,74072 | R\$ | 33,73 | R\$ | 9.536,84 | R\$ | 40,84 | R\$ | 11.546,26 |
| 15.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020 | m² | 157,56 | R\$ | 60,12 | R\$ | 9.473,12 | R\$ | 72,78 | R\$ | 11.467,98 |
| 15.9.1 | SINAPI | INSUMO | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | m | 263,1252 | R\$ | 1,95 | R\$ | 513,09 | R\$ | 2,36 | R\$ | 621,20 |
| 15.9.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 29,00887579 | R\$ | 12,17 | R\$ | 353,04 | R\$ | 14,73 | R\$ | 427,42 |
| 15.9.3 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 57,03672 | R\$ | 1,09 | R\$ | 62,17 | R\$ | 1,32 | R\$ | 75,27 |
| 15.9.4 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 57,03672 | R\$ | 0,74 | R\$ | 42,21 | R\$ | 0,90 | R\$ | 51,10 |
| 15.9.5 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 58,01775158 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.077,97 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.305,10 |
| 15.9.6 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 10,7515005 | R\$ | 0,91 | R\$ | 9,78 | R\$ | 1,10 | R\$ | 11,85 |
| 15.9.7 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,00324484 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 19,46 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 22,43 |
| 15.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36,9100056 | R\$ | 0,76 | R\$ | 28,05 | R\$ | 0,92 | R\$ | 33,96 |
| 15.9.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36,9100056 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,37 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,45 |
| 15.9.10 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 37,15730264 | R\$ | 18,17 | R\$ | 675,15 | R\$ | 22,00 | R\$ | 817,40 |
| 15.9.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 122,4650856 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,35 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,90 |
| 15.9.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 122,4650856 | R\$ | 0,81 | R\$ | 99,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 120,10 |
| 15.9.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 122,4650856 | R\$ | 0,65 | R\$ | 79,60 | R\$ | 0,79 | R\$ | 96,37 |
| 15.9.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 122,4650856 | R\$ | 2,59 | R\$ | 317,18 | R\$ | 3,14 | R\$ | 384,02 |
| 15.9.15 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 4790,033555 | R\$ | 1,16 | R\$ | 5.556,44 | R\$ | 1,40 | R\$ | 6.727,18 |
| 15.9.16 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 10,6053636 | R\$ | 55,00 | R\$ | 583,29 | R\$ | 66,59 | R\$ | 706,20 |
| 15.9.17 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28,51836 | R\$ | 0,56 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,68 | R\$ | 19,34 |
| 15.9.18 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28,51836 | R\$ | 1,15 | R\$ | 32,80 | R\$ | 1,39 | R\$ | 39,71 |
| 15.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 101094 | PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020. | m | 142,75 | R\$ | 146,76 | R\$ | 20.949,43 | R\$ | 177,68 | R\$ | 25.363,47 |
| 15.10.1 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 34,26 | R\$ | 1,16 | R\$ | 39,74 | R\$ | 1,40 | R\$ | 48,12 |
| 15.10.2 | SINAPI | INSUMO | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 173,44125 | R\$ | 2,92 | R\$ | 506,45 | R\$ | 3,54 | R\$ | 613,16 |
| 15.10.3 | SINAPI | INSUMO | 38186 | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | m² | 35,6875 | R\$ | 512,43 | R\$ | 18.287,35 | R\$ | 620,40 | R\$ | 22.140,49 |
| 15.10.4 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 63,4547161 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.178,99 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.427,40 |
| 15.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 93,50125 | R\$ | 2,59 | R\$ | 242,17 | R\$ | 3,14 | R\$ | 293,19 |
| 15.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 93,50125 | R\$ | 0,65 | R\$ | 60,78 | R\$ | 0,79 | R\$ | 73,58 |
| 15.10.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 93,50125 | R\$ | 0,81 | R\$ | 75,74 | R\$ | 0,98 | R\$ | 91,69 |
| 15.10.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 93,50125 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,61 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,79 |
| 15.10.9 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 62,38175 | R\$ | 0,74 | R\$ | 46,16 | R\$ | 0,90 | R\$ | 55,89 |
| 15.10.10 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 62,38175 | R\$ | 1,09 | R\$ | 68,00 | R\$ | 1,32 | R\$ | 82,32 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|-------|---|----|-------------|-----|-------|-----|------------|-----|-------|-----|------------|
| 15.10.11 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 31,6547554 | R\$ | 12,17 | R\$ | 385,24 | R\$ | 14,73 | R\$ | 466,41 |
| 15.10.12 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,1195 | R\$ | 0,56 | R\$ | 17,43 | R\$ | 0,68 | R\$ | 21,10 |
| 15.10.13 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 31,1195 | R\$ | 1,15 | R\$ | 35,79 | R\$ | 1,39 | R\$ | 43,33 |
| 16. | | | | PINTURA | | | R\$ | - | R\$ | 215,305,88 | | | R\$ | 260,670,83 |
| 16.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 88495 | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014 | m² | 1478,18 | R\$ | 11,35 | R\$ | 16.770,74 | R\$ | 13,74 | R\$ | 20.304,34 |
| 16.1.1 | SINAPI | INSUMO | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | un | 88,6908 | R\$ | 1,18 | R\$ | 104,66 | R\$ | 1,43 | R\$ | 126,71 |
| 16.1.2 | SINAPI | INSUMO | 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | kg | 1541,800867 | R\$ | 3,50 | R\$ | 5.396,30 | R\$ | 4,24 | R\$ | 6.533,30 |
| 16.1.3 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 350,0448494 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6.503,83 | R\$ | 22,49 | R\$ | 7.874,19 |
| 16.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 473,0176 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.225,12 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.483,25 |
| 16.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 473,0176 | R\$ | 0,65 | R\$ | 307,46 | R\$ | 0,79 | R\$ | 372,24 |
| 16.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 473,0176 | R\$ | 0,81 | R\$ | 383,14 | R\$ | 0,98 | R\$ | 463,87 |
| 16.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 473,0176 | R\$ | 0,06 | R\$ | 28,38 | R\$ | 0,07 | R\$ | 34,36 |
| 16.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 345,89412 | R\$ | 1,48 | R\$ | 511,92 | R\$ | 1,79 | R\$ | 619,79 |
| 16.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 345,89412 | R\$ | 1,50 | R\$ | 518,84 | R\$ | 1,82 | R\$ | 628,16 |
| 16.1.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 129,3100039 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.573,70 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.905,28 |
| 16.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 127,12348 | R\$ | 0,56 | R\$ | 71,19 | R\$ | 0,68 | R\$ | 86,19 |
| 16.1.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 127,12348 | R\$ | 1,15 | R\$ | 146,19 | R\$ | 1,39 | R\$ | 176,99 |
| 16.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 88411 | APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 1478,18 | R\$ | 2,95 | R\$ | 4.356,73 | R\$ | 3,57 | R\$ | 5.274,69 |
| 16.2.1 | SINAPI | INSUMO | 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | l | 236,5088 | R\$ | 9,45 | R\$ | 2.235,01 | R\$ | 11,44 | R\$ | 2.705,92 |
| 16.2.2 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 70,30815352 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.306,33 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.581,57 |
| 16.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 87,21262 | R\$ | 2,59 | R\$ | 225,88 | R\$ | 3,14 | R\$ | 273,47 |
| 16.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 87,21262 | R\$ | 0,65 | R\$ | 56,69 | R\$ | 0,79 | R\$ | 68,63 |
| 16.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 87,21262 | R\$ | 0,81 | R\$ | 70,64 | R\$ | 0,98 | R\$ | 85,53 |
| 16.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 87,21262 | R\$ | 0,06 | R\$ | 5,23 | R\$ | 0,07 | R\$ | 6,34 |
| 16.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 69,47446 | R\$ | 1,48 | R\$ | 102,82 | R\$ | 1,79 | R\$ | 124,49 |
| 16.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 69,47446 | R\$ | 1,50 | R\$ | 104,21 | R\$ | 1,82 | R\$ | 126,17 |
| 16.2.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 18,04325635 | R\$ | 12,17 | R\$ | 219,59 | R\$ | 14,73 | R\$ | 265,85 |
| 16.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,73816 | R\$ | 0,56 | R\$ | 9,93 | R\$ | 0,68 | R\$ | 12,03 |
| 16.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 17,73816 | R\$ | 1,15 | R\$ | 20,40 | R\$ | 1,39 | R\$ | 24,70 |
| 16.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 88424 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | m² | 1478,18 | R\$ | 21,25 | R\$ | 31.409,20 | R\$ | 25,73 | R\$ | 38.027,12 |
| 16.3.1 | SINAPI | INSUMO | 38877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | kg | 2864,71284 | R\$ | 6,88 | R\$ | 19.709,22 | R\$ | 8,33 | R\$ | 23.861,96 |
| 16.3.2 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 388,9387216 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7.226,48 | R\$ | 22,49 | R\$ | 8.749,10 |
| 16.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 480,4085 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.244,26 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.506,42 |
| 16.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 480,4085 | R\$ | 0,65 | R\$ | 312,27 | R\$ | 0,79 | R\$ | 378,06 |
| 16.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 480,4085 | R\$ | 0,81 | R\$ | 389,13 | R\$ | 0,98 | R\$ | 471,12 |
| 16.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 480,4085 | R\$ | 0,06 | R\$ | 28,82 | R\$ | 0,07 | R\$ | 34,90 |
| 16.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 384,3268 | R\$ | 1,48 | R\$ | 568,80 | R\$ | 1,79 | R\$ | 688,65 |
| 16.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 384,3268 | R\$ | 1,50 | R\$ | 576,49 | R\$ | 1,82 | R\$ | 697,96 |
| 16.3.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 97,73430524 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.189,43 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.440,04 |
| 16.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 96,0817 | R\$ | 0,56 | R\$ | 53,81 | R\$ | 0,68 | R\$ | 65,14 |
| 16.3.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 96,0817 | R\$ | 1,15 | R\$ | 110,49 | R\$ | 1,39 | R\$ | 133,78 |
| 16.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 88495 | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014 | m² | 2049,3 | R\$ | 11,35 | R\$ | 23.250,40 | R\$ | 13,74 | R\$ | 28.149,26 |
| 16.4.1 | SINAPI | INSUMO | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | un | 122,958 | R\$ | 1,18 | R\$ | 145,09 | R\$ | 1,43 | R\$ | 175,66 |
| 16.4.2 | SINAPI | INSUMO | 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | kg | 2137,501872 | R\$ | 3,50 | R\$ | 7.481,26 | R\$ | 4,24 | R\$ | 9.057,56 |
| 16.4.3 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 485,2906344 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9.016,70 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10.916,52 |
| 16.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 655,776 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.698,46 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.056,33 |
| 16.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 655,776 | R\$ | 0,65 | R\$ | 426,25 | R\$ | 0,79 | R\$ | 516,07 |
| 16.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 655,776 | R\$ | 0,81 | R\$ | 531,18 | R\$ | 0,98 | R\$ | 643,10 |
| 16.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 655,776 | R\$ | 0,06 | R\$ | 39,35 | R\$ | 0,07 | R\$ | 47,64 |
| 16.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 479,5362 | R\$ | 1,48 | R\$ | 709,71 | R\$ | 1,79 | R\$ | 859,25 |
| 16.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 479,5362 | R\$ | 1,50 | R\$ | 719,30 | R\$ | 1,82 | R\$ | 870,86 |
| 16.4.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 179,2711246 | R\$ | 12,17 | R\$ | 2.181,73 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.641,42 |
| 16.4.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 176,2398 | R\$ | 0,56 | R\$ | 98,69 | R\$ | 0,68 | R\$ | 119,49 |
| 16.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 176,2398 | R\$ | 1,15 | R\$ | 202,68 | R\$ | 1,39 | R\$ | 245,38 |
| 16.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 88411 | APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 2049,3 | R\$ | 2,95 | R\$ | 6.040,03 | R\$ | 3,57 | R\$ | 7.312,66 |
| 16.5.1 | SINAPI | INSUMO | 6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | l | 327,888 | R\$ | 9,45 | R\$ | 3.098,54 | R\$ | 11,44 | R\$ | 3.751,40 |
| 16.5.2 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 97,4729052 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.811,05 | R\$ | 22,49 | R\$ | 2.192,63 |
| 16.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,9087 | R\$ | 2,59 | R\$ | 313,15 | R\$ | 3,14 | R\$ | 379,13 |
| 16.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,9087 | R\$ | 0,65 | R\$ | 78,59 | R\$ | 0,79 | R\$ | 95,15 |
| 16.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,9087 | R\$ | 0,81 | R\$ | 97,94 | R\$ | 0,98 | R\$ | 118,57 |
| 16.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120,9087 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,25 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,78 |
| 16.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 96,3171 | R\$ | 1,48 | R\$ | 142,55 | R\$ | 1,79 | R\$ | 172,58 |
| 16.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 96,3171 | R\$ | 1,50 | R\$ | 144,48 | R\$ | 1,82 | R\$ | 174,92 |
| 16.5.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 25,01457552 | R\$ | 12,17 | R\$ | 304,43 | R\$ | 14,73 | R\$ | 368,57 |
| 16.5.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 24,5916 | R\$ | 0,56 | R\$ | 13,77 | R\$ | 0,68 | R\$ | 16,67 |
| 16.5.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 24,5916 | R\$ | 1,15 | R\$ | 28,28 | R\$ | 1,39 | R\$ | 34,24 |
| 16.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 88424 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 | m² | 2049,3 | R\$ | 21,25 | R\$ | 43.544,69 | R\$ | 25,73 | R\$ | 52.719,55 |
| 16.6.1 | SINAPI | INSUMO | 38877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | kg | 3971,5434 | R\$ | 6,88 | R\$ | 27.324,22 | R\$ | 8,33 | R\$ | 33.081,43 |
| 16.6.2 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 539,211816 | R\$ | 18,58 | R\$ | 10.018,56 | R\$ | 22,49 | R\$ | 12.129,47 |
| 16.6.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 666,0225 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.725,00 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2.088,46 |
| 16.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 666,0225 | R\$ | 0,65 | R\$ | 432,91 | R\$ | 0,79 | R\$ | 524,13 |
| 16.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 666,0225 | R\$ | 0,81 | R\$ | 539,48 | R\$ | 0,98 | R\$ | 653,15 |
| 16.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 666,0225 | R\$ | 0,06 | R\$ | 39,96 | R\$ | 0,07 | R\$ | 48,38 |
| 16.6.7 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 532,818 | R\$ | 1,48 | R\$ | 788,57 | R\$ | 1,79 | R\$ | 954,72 |
| 16.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 532,818 | R\$ | 1,50 | R\$ | 799,23 | R\$ | 1,82 | R\$ | 967,62 |
| 16.6.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 135,4956174 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.648,98 | R\$ | 14,73 | R\$ | 1.996,42 |
| 16.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 133,2045 | R\$ | 0,56 | R\$ | 74,59 | R\$ | 0,68 | R\$ | 90,31 |
| 16.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 133,2045 | R\$ | 1,15 | R\$ | 153,19 | R\$ | 1,39 | R\$ | 185,46 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------|--------|--|-------|-------------|-----|-------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|
| 16.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1788,74 | R\$ | 20,14 | R\$ | 36.022,30 | R\$ | 24,38 | R\$ | 43.612,20 |
| 16.7.1 | SINAPI | INSUMO | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | un | 107,3244 | R\$ | 1,18 | R\$ | 126,64 | R\$ | 1,43 | R\$ | 153,33 |
| 16.7.2 | SINAPI | INSUMO | 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | kg | 1865,72737 | R\$ | 3,50 | R\$ | 6.530,05 | R\$ | 4,24 | R\$ | 7.905,93 |
| 16.7.3 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 912,3432595 | R\$ | 18,58 | R\$ | 16.951,34 | R\$ | 22,49 | R\$ | 20.522,98 |
| 16.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1232,44186 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3.192,02 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3.864,58 |
| 16.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1232,44186 | R\$ | 0,65 | R\$ | 801,09 | R\$ | 0,79 | R\$ | 969,88 |
| 16.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1232,44186 | R\$ | 0,81 | R\$ | 998,28 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.208,62 |
| 16.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1232,44186 | R\$ | 0,06 | R\$ | 73,95 | R\$ | 0,07 | R\$ | 89,53 |
| 16.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 901,52496 | R\$ | 1,48 | R\$ | 1.334,26 | R\$ | 1,79 | R\$ | 1.615,38 |
| 16.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 901,52496 | R\$ | 1,50 | R\$ | 1.352,29 | R\$ | 1,82 | R\$ | 1.637,21 |
| 16.7.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 336,6086707 | R\$ | 12,17 | R\$ | 4.096,53 | R\$ | 14,73 | R\$ | 4.959,67 |
| 16.7.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 330,9169 | R\$ | 0,56 | R\$ | 185,31 | R\$ | 0,68 | R\$ | 224,36 |
| 16.7.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 330,9169 | R\$ | 1,15 | R\$ | 380,55 | R\$ | 1,39 | R\$ | 460,74 |
| 16.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1788,74 | R\$ | 17,45 | R\$ | 31.222,14 | R\$ | 21,13 | R\$ | 37.800,64 |
| 16.8.1 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 590,2842 | R\$ | 28,84 | R\$ | 17.023,80 | R\$ | 34,92 | R\$ | 20.610,71 |
| 16.8.2 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 441,6899007 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8.206,60 | R\$ | 22,49 | R\$ | 9.935,73 |
| 16.8.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 595,65042 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.542,73 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.867,79 |
| 16.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 595,65042 | R\$ | 0,65 | R\$ | 387,17 | R\$ | 0,79 | R\$ | 468,75 |
| 16.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 595,65042 | R\$ | 0,81 | R\$ | 482,48 | R\$ | 0,98 | R\$ | 584,13 |
| 16.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 595,65042 | R\$ | 0,06 | R\$ | 35,74 | R\$ | 0,07 | R\$ | 43,27 |
| 16.8.7 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 436,45256 | R\$ | 1,48 | R\$ | 645,95 | R\$ | 1,79 | R\$ | 782,05 |
| 16.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 436,45256 | R\$ | 1,50 | R\$ | 654,68 | R\$ | 1,82 | R\$ | 792,62 |
| 16.8.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 161,9360632 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.970,76 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.386,00 |
| 16.8.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 159,19786 | R\$ | 0,56 | R\$ | 89,15 | R\$ | 0,68 | R\$ | 107,93 |
| 16.8.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 159,19786 | R\$ | 1,15 | R\$ | 183,08 | R\$ | 1,39 | R\$ | 221,65 |
| 16.9 | SINAPI | COMPOSICAO | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m² | 558,066 | R\$ | 19,29 | R\$ | 10.766,90 | R\$ | 23,36 | R\$ | 13.035,49 |
| 16.9.1 | SINAPI | INSUMO | 43649 | TINTA ESMALTADA BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | l | 64,17759 | R\$ | 31,12 | R\$ | 1.997,21 | R\$ | 37,68 | R\$ | 2.418,02 |
| 16.9.2 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 342,7545385 | R\$ | 18,58 | R\$ | 6.368,38 | R\$ | 22,49 | R\$ | 7.710,20 |
| 16.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 338,6902554 | R\$ | 2,59 | R\$ | 877,21 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.062,04 |
| 16.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 338,6902554 | R\$ | 0,65 | R\$ | 220,15 | R\$ | 0,79 | R\$ | 266,53 |
| 16.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 338,6902554 | R\$ | 0,81 | R\$ | 274,34 | R\$ | 0,98 | R\$ | 332,14 |
| 16.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 338,6902554 | R\$ | 0,06 | R\$ | 20,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 24,60 |
| 16.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 338,6902554 | R\$ | 1,48 | R\$ | 501,26 | R\$ | 1,79 | R\$ | 606,88 |
| 16.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 338,6902554 | R\$ | 1,50 | R\$ | 508,04 | R\$ | 1,82 | R\$ | 615,08 |
| 16.10 | SINAPI | COMPOSICAO | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 558,066 | R\$ | 21,36 | R\$ | 11.922,75 | R\$ | 25,87 | R\$ | 14.434,87 |
| 16.10.1 | SINAPI | INSUMO | 5318 | DILUENTE AGUARRAS | l | 34,5442854 | R\$ | 19,66 | R\$ | 679,14 | R\$ | 23,80 | R\$ | 822,24 |
| 16.10.2 | SINAPI | INSUMO | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | l | 115,519662 | R\$ | 31,46 | R\$ | 3.634,25 | R\$ | 38,09 | R\$ | 4.399,98 |
| 16.10.3 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 297,4040863 | R\$ | 18,58 | R\$ | 5.525,77 | R\$ | 22,49 | R\$ | 6.690,05 |
| 16.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 293,8775556 | R\$ | 2,59 | R\$ | 761,14 | R\$ | 3,14 | R\$ | 921,52 |
| 16.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 293,8775556 | R\$ | 0,65 | R\$ | 191,02 | R\$ | 0,79 | R\$ | 231,27 |
| 16.10.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 293,8775556 | R\$ | 0,81 | R\$ | 238,04 | R\$ | 0,98 | R\$ | 288,20 |
| 16.10.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 293,8775556 | R\$ | 0,06 | R\$ | 17,63 | R\$ | 0,07 | R\$ | 21,35 |
| 16.10.8 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 293,8775556 | R\$ | 1,48 | R\$ | 434,94 | R\$ | 1,79 | R\$ | 526,58 |
| 16.10.9 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 293,8775556 | R\$ | 1,50 | R\$ | 440,82 | R\$ | 1,82 | R\$ | 533,70 |
| 17. | | | | FORRO | | | R\$ | - | R\$ | 201.957,23 | | | R\$ | 244.509,62 |
| 17.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 96114 | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 1788,74 | R\$ | 95,70 | R\$ | 171.184,10 | R\$ | 115,87 | R\$ | 207.252,59 |
| 17.1.1 | SINAPI | INSUMO | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 1961,532284 | R\$ | 28,01 | R\$ | 54.942,52 | R\$ | 33,91 | R\$ | 66.518,91 |
| 17.1.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | h | 660,1168958 | R\$ | 12,17 | R\$ | 8.033,62 | R\$ | 14,73 | R\$ | 9.726,31 |
| 17.1.3 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | h | 655,0550478 | R\$ | 17,47 | R\$ | 11.443,81 | R\$ | 21,15 | R\$ | 13.855,02 |
| 17.1.4 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 648,954872 | R\$ | 0,76 | R\$ | 493,21 | R\$ | 0,92 | R\$ | 597,12 |
| 17.1.5 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 648,954872 | R\$ | 0,01 | R\$ | 6,49 | R\$ | 0,01 | R\$ | 7,86 |
| 17.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1297,909744 | R\$ | 0,06 | R\$ | 77,87 | R\$ | 0,07 | R\$ | 94,28 |
| 17.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1297,909744 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1.051,31 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.272,82 |
| 17.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1297,909744 | R\$ | 0,65 | R\$ | 843,64 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1.021,40 |
| 17.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 648,954872 | R\$ | 0,56 | R\$ | 363,41 | R\$ | 0,68 | R\$ | 439,99 |
| 17.1.10 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1297,909744 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3.361,59 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4.069,87 |
| 17.1.11 | SINAPI | INSUMO | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 23,611368 | R\$ | 26,51 | R\$ | 625,94 | R\$ | 32,10 | R\$ | 757,82 |
| 17.1.12 | SINAPI | INSUMO | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | un | 3919,487088 | R\$ | 0,23 | R\$ | 901,48 | R\$ | 0,28 | R\$ | 1.091,42 |
| 17.1.13 | SINAPI | INSUMO | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | un | 14263,41276 | R\$ | 0,10 | R\$ | 1.426,34 | R\$ | 0,12 | R\$ | 1.726,87 |
| 17.1.14 | SINAPI | INSUMO | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | kg | 930,502548 | R\$ | 4,85 | R\$ | 4.512,94 | R\$ | 5,87 | R\$ | 5.463,81 |
| 17.1.15 | SINAPI | INSUMO | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 2574,89123 | R\$ | 3,88 | R\$ | 9.990,58 | R\$ | 4,70 | R\$ | 12.095,59 |
| 17.1.16 | SINAPI | INSUMO | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | un | 2372,76361 | R\$ | 3,37 | R\$ | 7.996,21 | R\$ | 4,08 | R\$ | 9.681,02 |
| 17.1.17 | SINAPI | INSUMO | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | m | 6888,43774 | R\$ | 8,96 | R\$ | 61.720,40 | R\$ | 10,85 | R\$ | 74.724,89 |
| 17.1.18 | SINAPI | INSUMO | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | kg | 76,200324 | R\$ | 34,73 | R\$ | 2.646,44 | R\$ | 42,05 | R\$ | 3.204,04 |
| 17.1.19 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 648,954872 | R\$ | 1,15 | R\$ | 746,30 | R\$ | 1,39 | R\$ | 903,54 |
| 17.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 96123 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P | m | 739,97 | R\$ | 41,59 | R\$ | 30.773,13 | R\$ | 50,35 | R\$ | 37.257,03 |
| 17.2.1 | SINAPI | INSUMO | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 120,689107 | R\$ | 28,01 | R\$ | 3.380,50 | R\$ | 33,91 | R\$ | 4.092,77 |
| 17.2.2 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 150,657892 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1,51 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1,82 |
| 17.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 150,657892 | R\$ | 1,15 | R\$ | 173,26 | R\$ | 1,39 | R\$ | 209,76 |
| 17.2.4 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 150,657892 | R\$ | 0,56 | R\$ | 84,37 | R\$ | 0,68 | R\$ | 102,14 |
| 17.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,315784 | R\$ | 0,06 | R\$ | 18,08 | R\$ | 0,07 | R\$ | 21,89 |
| 17.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,315784 | R\$ | 0,81 | R\$ | 244,07 | R\$ | 0,98 | R\$ | 295,49 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------|--|-------|-------------|-----|--------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|
| 17.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,315784 | R\$ | 0,65 | R\$ | 195,86 | R\$ | 0,79 | R\$ | 237,12 |
| 17.2.8 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 301,315784 | R\$ | 2,59 | R\$ | 780,41 | R\$ | 3,14 | R\$ | 944,84 |
| 17.2.9 | SINAPI | INSUMO | 6121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS | h | 152,0740762 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1.850,74 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.240,69 |
| 17.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | kg | 26,416929 | R\$ | 34,73 | R\$ | 917,46 | R\$ | 42,05 | R\$ | 1.110,77 |
| 17.2.11 | SINAPI | INSUMO | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 66,375309 | R\$ | 45,45 | R\$ | 3.016,76 | R\$ | 55,03 | R\$ | 3.652,39 |
| 17.2.12 | SINAPI | INSUMO | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 8,213667 | R\$ | 26,51 | R\$ | 217,74 | R\$ | 32,10 | R\$ | 263,62 |
| 17.2.13 | SINAPI | INSUMO | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | un | 885,078117 | R\$ | 0,10 | R\$ | 88,51 | R\$ | 0,12 | R\$ | 107,16 |
| 17.2.14 | SINAPI | INSUMO | 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | kg | 129,568747 | R\$ | 4,85 | R\$ | 628,41 | R\$ | 5,87 | R\$ | 760,81 |
| 17.2.15 | SINAPI | INSUMO | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 159,759523 | R\$ | 3,88 | R\$ | 619,87 | R\$ | 4,70 | R\$ | 750,47 |
| 17.2.16 | SINAPI | INSUMO | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | un | 821,3667 | R\$ | 3,37 | R\$ | 2.768,01 | R\$ | 4,08 | R\$ | 3.351,22 |
| 17.2.17 | SINAPI | INSUMO | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | m | 887,964 | R\$ | 8,96 | R\$ | 7.956,16 | R\$ | 10,85 | R\$ | 9.632,52 |
| 17.2.18 | SINAPI | INSUMO | 39424 | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | m | 949,38151 | R\$ | 5,33 | R\$ | 5.060,20 | R\$ | 6,45 | R\$ | 6.126,39 |
| 17.2.19 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 150,657892 | R\$ | 0,76 | R\$ | 114,50 | R\$ | 0,92 | R\$ | 138,63 |
| 17.2.20 | SINAPI | INSUMO | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | h | 152,0740762 | R\$ | 17,47 | R\$ | 2.656,73 | R\$ | 21,15 | R\$ | 3.216,51 |
| 18 | | | | CLIMATIZACAO | | | R\$ | - | R\$ | 153.275,34 | | | R\$ | 185.570,46 |
| 18.1 | | | | INSTALACAO DE CONDENSADORAS E EVAPORADORAS | | | R\$ | - | R\$ | 44.604,64 | | | R\$ | 54.002,72 |
| 18.1.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0153 | INSTALACAO DE CONDENSADORA SPLIT E MULTI SPLIT DE 29100 A 48000 BTU/H | un | 22 | R\$ | 578,95 | R\$ | 12.736,80 | R\$ | 700,93 | R\$ | 15.420,44 |
| 18.1.1.1 | SINAPI | INSUMO | 251 | AUXILIAR DE MECANICO | h | 266,4816 | R\$ | 16,44 | R\$ | 4.380,96 | R\$ | 19,90 | R\$ | 5.304,03 |
| 18.1.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 528 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1.367,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1.655,66 |
| 18.1.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 528 | R\$ | 0,65 | R\$ | 343,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 415,51 |
| 18.1.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 528 | R\$ | 0,81 | R\$ | 427,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 517,79 |
| 18.1.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 528 | R\$ | 0,06 | R\$ | 31,68 | R\$ | 0,07 | R\$ | 38,35 |
| 18.1.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 264 | R\$ | 0,01 | R\$ | 2,64 | R\$ | 0,01 | R\$ | 3,20 |
| 18.1.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 264 | R\$ | 0,76 | R\$ | 200,64 | R\$ | 0,92 | R\$ | 242,91 |
| 18.1.1.8 | SINAPI | INSUMO | 34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | h | 269,9136 | R\$ | 19,20 | R\$ | 5.182,34 | R\$ | 23,25 | R\$ | 6.274,26 |
| 18.1.1.9 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 264 | R\$ | 0,78 | R\$ | 205,92 | R\$ | 0,94 | R\$ | 249,31 |
| 18.1.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 264 | R\$ | 1,07 | R\$ | 282,48 | R\$ | 1,30 | R\$ | 342,00 |
| 18.1.1.11 | SINAPI | INSUMO | 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | un | 88 | R\$ | 0,43 | R\$ | 37,84 | R\$ | 0,52 | R\$ | 45,81 |
| 18.1.1.12 | SINAPI | INSUMO | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | un | 132 | R\$ | 1,16 | R\$ | 153,12 | R\$ | 1,40 | R\$ | 185,38 |
| 18.1.1.13 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 198 | R\$ | 0,61 | R\$ | 120,78 | R\$ | 0,74 | R\$ | 146,23 |
| 18.1.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0152 | INSTALACAO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL DE 24000 A 48000 BTU/H | un | 2 | R\$ | 664,13 | R\$ | 1.328,26 | R\$ | 804,06 | R\$ | 1.608,13 |
| 18.1.2.1 | SINAPI | INSUMO | 34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | h | 28,6272 | R\$ | 19,20 | R\$ | 549,64 | R\$ | 23,25 | R\$ | 665,45 |
| 18.1.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56 | R\$ | 2,59 | R\$ | 145,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 175,60 |
| 18.1.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56 | R\$ | 0,65 | R\$ | 36,40 | R\$ | 0,79 | R\$ | 44,07 |
| 18.1.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56 | R\$ | 0,81 | R\$ | 45,36 | R\$ | 0,98 | R\$ | 54,92 |
| 18.1.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 56 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,36 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,07 |
| 18.1.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28 | R\$ | 0,78 | R\$ | 21,84 | R\$ | 0,94 | R\$ | 26,44 |
| 18.1.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28 | R\$ | 1,07 | R\$ | 29,96 | R\$ | 1,30 | R\$ | 36,27 |
| 18.1.2.8 | SINAPI | INSUMO | 251 | AUXILIAR DE MECANICO | h | 28,2632 | R\$ | 16,44 | R\$ | 464,65 | R\$ | 19,90 | R\$ | 562,55 |
| 18.1.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,28 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,34 |
| 18.1.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 28 | R\$ | 0,76 | R\$ | 21,28 | R\$ | 0,92 | R\$ | 25,76 |
| 18.1.2.11 | SINAPI | INSUMO | 39634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM | m | 1,24 | R\$ | 8,43 | R\$ | 10,45 | R\$ | 10,21 | R\$ | 12,66 |
| 18.1.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0151 | INSTALACAO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL ATÉ 24000 BTU/H | un | 80 | R\$ | 381,74 | R\$ | 30.539,48 | R\$ | 462,18 | R\$ | 36.974,15 |
| 18.1.3.1 | SINAPI | INSUMO | 34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | h | 654,336 | R\$ | 19,20 | R\$ | 12.563,25 | R\$ | 23,25 | R\$ | 15.210,33 |
| 18.1.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1280 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3.315,20 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4.013,71 |
| 18.1.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1280 | R\$ | 0,65 | R\$ | 832,00 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1.007,30 |
| 18.1.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1280 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1.036,80 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1.255,25 |
| 18.1.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1280 | R\$ | 0,06 | R\$ | 76,80 | R\$ | 0,07 | R\$ | 92,98 |
| 18.1.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 640 | R\$ | 0,78 | R\$ | 499,20 | R\$ | 0,94 | R\$ | 604,38 |
| 18.1.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 640 | R\$ | 1,07 | R\$ | 684,80 | R\$ | 1,30 | R\$ | 829,09 |
| 18.1.3.8 | SINAPI | INSUMO | 251 | AUXILIAR DE MECANICO | h | 646,016 | R\$ | 16,44 | R\$ | 10.620,50 | R\$ | 19,90 | R\$ | 12.858,24 |
| 18.1.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 640 | R\$ | 0,01 | R\$ | 6,40 | R\$ | 0,01 | R\$ | 7,75 |
| 18.1.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 640 | R\$ | 0,76 | R\$ | 486,40 | R\$ | 0,92 | R\$ | 588,88 |
| 18.1.3.11 | SINAPI | INSUMO | 39634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM | m | 49,6 | R\$ | 8,43 | R\$ | 418,13 | R\$ | 10,21 | R\$ | 506,23 |
| 18.2 | | | | REDE FRIGORIGENA | | | R\$ | - | R\$ | 87.782,18 | | | R\$ | 106.277,89 |
| 18.2.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0146 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 1190,03 | R\$ | 37,69 | R\$ | 44.848,02 | R\$ | 45,63 | R\$ | 54.297,49 |
| 18.2.1.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 77,27388403 | R\$ | 12,47 | R\$ | 963,61 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.166,64 |
| 18.2.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 152,32384 | R\$ | 2,59 | R\$ | 394,52 | R\$ | 3,14 | R\$ | 477,64 |
| 18.2.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 152,32384 | R\$ | 0,65 | R\$ | 99,01 | R\$ | 0,79 | R\$ | 119,87 |
| 18.2.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 152,32384 | R\$ | 0,81 | R\$ | 123,38 | R\$ | 0,98 | R\$ | 149,38 |
| 18.2.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 152,32384 | R\$ | 0,06 | R\$ | 9,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 11,07 |
| 18.2.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 152,32384 | R\$ | 0,32 | R\$ | 48,74 | R\$ | 0,39 | R\$ | 59,01 |
| 18.2.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 152,32384 | R\$ | 0,94 | R\$ | 143,18 | R\$ | 1,14 | R\$ | 173,35 |
| 18.2.1.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 77,27388403 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.435,75 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.738,26 |
| 18.2.1.9 | SINAPI | INSUMO | 39664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 1215,139633 | R\$ | 31,96 | R\$ | 38.835,86 | R\$ | 38,69 | R\$ | 47.018,58 |
| 18.2.1.10 | SINAPI | INSUMO | 39716 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM | m | 1215,139633 | R\$ | 2,30 | R\$ | 2.794,82 | R\$ | 2,78 | R\$ | 3.383,69 |
| 18.2.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0145 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", E=6,35MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 1287,91 | R\$ | 25,81 | R\$ | 33.242,33 | R\$ | 31,25 | R\$ | 40.246,49 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|--------|--|----|-------------|-----|-------|-----|-----------|-----|-------|-----|-----------|
| 18.2.2.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 83,6296631 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1.042,86 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.262,59 |
| 18.2.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 164,85248 | R\$ | 2,59 | R\$ | 426,97 | R\$ | 3,14 | R\$ | 516,93 |
| 18.2.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 164,85248 | R\$ | 0,65 | R\$ | 107,15 | R\$ | 0,79 | R\$ | 129,73 |
| 18.2.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 164,85248 | R\$ | 0,81 | R\$ | 133,53 | R\$ | 0,98 | R\$ | 161,67 |
| 18.2.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 164,85248 | R\$ | 0,06 | R\$ | 9,89 | R\$ | 0,07 | R\$ | 11,98 |
| 18.2.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 164,85248 | R\$ | 0,32 | R\$ | 52,75 | R\$ | 0,39 | R\$ | 63,87 |
| 18.2.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 164,85248 | R\$ | 0,94 | R\$ | 154,96 | R\$ | 1,14 | R\$ | 187,61 |
| 18.2.2.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 83,6296631 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.553,84 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.881,23 |
| 18.2.2.9 | SINAPI | INSUMO | 39713 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM | m | 1315,084901 | R\$ | 1,86 | R\$ | 2.446,06 | R\$ | 2,25 | R\$ | 2.961,44 |
| 18.2.2.10 | SINAPI | INSUMO | 39662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 1315,084901 | R\$ | 20,77 | R\$ | 27.314,31 | R\$ | 25,15 | R\$ | 33.069,44 |
| 18.2.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0147 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", E=12,70MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 43,96 | R\$ | 49,37 | R\$ | 2.170,21 | R\$ | 59,77 | R\$ | 2.627,47 |
| 18.2.3.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,854516224 | R\$ | 12,47 | R\$ | 35,60 | R\$ | 15,10 | R\$ | 43,10 |
| 18.2.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,62688 | R\$ | 2,59 | R\$ | 14,57 | R\$ | 3,14 | R\$ | 17,64 |
| 18.2.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,62688 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,66 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,43 |
| 18.2.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,62688 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,56 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,52 |
| 18.2.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,62688 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,34 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,41 |
| 18.2.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,62688 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,80 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,18 |
| 18.2.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,62688 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,29 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,40 |
| 18.2.3.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,854516224 | R\$ | 18,58 | R\$ | 53,04 | R\$ | 22,49 | R\$ | 64,21 |
| 18.2.3.9 | SINAPI | INSUMO | 39712 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM | m | 44,887556 | R\$ | 2,35 | R\$ | 105,49 | R\$ | 2,85 | R\$ | 127,71 |
| 18.2.3.10 | SINAPI | INSUMO | 39660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 44,887556 | R\$ | 43,35 | R\$ | 1.945,88 | R\$ | 52,48 | R\$ | 2.355,87 |
| 18.2.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0148 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", E=15,87MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 84,49 | R\$ | 60,86 | R\$ | 5.141,66 | R\$ | 73,68 | R\$ | 6.225,00 |
| 18.2.4.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,486307456 | R\$ | 12,47 | R\$ | 68,41 | R\$ | 15,10 | R\$ | 82,83 |
| 18.2.4.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,81472 | R\$ | 2,59 | R\$ | 28,01 | R\$ | 3,14 | R\$ | 33,91 |
| 18.2.4.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,81472 | R\$ | 0,65 | R\$ | 7,03 | R\$ | 0,79 | R\$ | 8,51 |
| 18.2.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,81472 | R\$ | 0,81 | R\$ | 8,76 | R\$ | 0,98 | R\$ | 10,61 |
| 18.2.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 10,81472 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,79 |
| 18.2.4.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,81472 | R\$ | 0,32 | R\$ | 3,46 | R\$ | 0,39 | R\$ | 4,19 |
| 18.2.4.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 10,81472 | R\$ | 0,94 | R\$ | 10,17 | R\$ | 1,14 | R\$ | 12,31 |
| 18.2.4.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 5,486307456 | R\$ | 18,58 | R\$ | 101,94 | R\$ | 22,49 | R\$ | 123,41 |
| 18.2.4.9 | SINAPI | INSUMO | 39665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 86,272739 | R\$ | 53,92 | R\$ | 4.651,83 | R\$ | 65,28 | R\$ | 5.631,97 |
| 18.2.4.10 | SINAPI | INSUMO | 39715 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM | m | 86,272739 | R\$ | 3,03 | R\$ | 261,41 | R\$ | 3,67 | R\$ | 316,48 |
| 18.2.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0149 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", E=19,05MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 32,88 | R\$ | 72,38 | R\$ | 2.379,97 | R\$ | 87,63 | R\$ | 2.881,43 |
| 18.2.5.1 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,135043072 | R\$ | 12,47 | R\$ | 26,62 | R\$ | 15,10 | R\$ | 32,23 |
| 18.2.5.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,20864 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,90 | R\$ | 3,14 | R\$ | 13,20 |
| 18.2.5.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,20864 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,74 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,31 |
| 18.2.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,20864 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,41 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,13 |
| 18.2.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,20864 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,31 |
| 18.2.5.6 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,20864 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,35 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,63 |
| 18.2.5.7 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,20864 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,96 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,79 |
| 18.2.5.8 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 2,135043072 | R\$ | 18,58 | R\$ | 39,67 | R\$ | 22,49 | R\$ | 48,03 |
| 18.2.5.9 | SINAPI | INSUMO | 39666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | m | 33,573768 | R\$ | 65,21 | R\$ | 2.189,35 | R\$ | 78,95 | R\$ | 2.650,64 |
| 18.2.5.10 | SINAPI | INSUMO | 39715 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM | m | 33,573768 | R\$ | 3,03 | R\$ | 101,73 | R\$ | 3,67 | R\$ | 123,16 |
| 18.3. | | | | DIVERSOS | | | R\$ | - | R\$ | 20.888,62 | | | R\$ | 25.289,85 |
| 18.3.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0154 | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1.50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. SBC (63511) | m | 1451,6 | R\$ | 10,36 | R\$ | 15.034,91 | R\$ | 12,54 | R\$ | 18.202,77 |
| 18.3.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 73,27647768 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.361,48 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.648,34 |
| 18.3.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,2568 | R\$ | 2,59 | R\$ | 368,45 | R\$ | 3,14 | R\$ | 446,08 |
| 18.3.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,2568 | R\$ | 0,65 | R\$ | 92,47 | R\$ | 0,79 | R\$ | 111,95 |
| 18.3.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,2568 | R\$ | 0,81 | R\$ | 115,23 | R\$ | 0,98 | R\$ | 139,51 |
| 18.3.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 142,2568 | R\$ | 0,06 | R\$ | 8,54 | R\$ | 0,07 | R\$ | 10,33 |
| 18.3.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 142,2568 | R\$ | 0,78 | R\$ | 110,96 | R\$ | 0,94 | R\$ | 134,34 |
| 18.3.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 142,2568 | R\$ | 1,07 | R\$ | 152,21 | R\$ | 1,30 | R\$ | 184,29 |
| 18.3.1.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 73,27647768 | R\$ | 12,47 | R\$ | 913,76 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.106,29 |
| 18.3.1.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0031 | CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1.50mm2 | m | 1596,76 | R\$ | 7,46 | R\$ | 11.911,83 | R\$ | 9,03 | R\$ | 14.421,65 |
| 18.3.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 100862 | SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | un | 44 | R\$ | 43,56 | R\$ | 1.916,51 | R\$ | 52,73 | R\$ | 2.320,32 |
| 18.3.2.1 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 132 | R\$ | 0,61 | R\$ | 80,52 | R\$ | 0,74 | R\$ | 97,49 |
| 18.3.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | un | 44 | R\$ | 27,52 | R\$ | 1.210,88 | R\$ | 33,32 | R\$ | 1.466,01 |
| 18.3.2.3 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 21,17389032 | R\$ | 18,58 | R\$ | 393,41 | R\$ | 22,49 | R\$ | 476,30 |
| 18.3.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,4428 | R\$ | 2,59 | R\$ | 71,08 | R\$ | 3,14 | R\$ | 86,05 |
| 18.3.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,4428 | R\$ | 0,65 | R\$ | 17,84 | R\$ | 0,79 | R\$ | 21,60 |
| 18.3.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,4428 | R\$ | 0,81 | R\$ | 22,23 | R\$ | 0,98 | R\$ | 26,91 |
| 18.3.2.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 27,4428 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,65 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,99 |
| 18.3.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,8692 | R\$ | 0,32 | R\$ | 6,68 | R\$ | 0,39 | R\$ | 8,09 |
| 18.3.2.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,8692 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,62 | R\$ | 1,14 | R\$ | 23,75 |
| 18.3.2.10 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 6,68666592 | R\$ | 12,17 | R\$ | 81,38 | R\$ | 14,73 | R\$ | 98,52 |
| 18.3.2.11 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,5736 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,68 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,46 |
| 18.3.2.12 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,5736 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,56 | R\$ | 1,39 | R\$ | 9,15 |
| 18.3.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0150 | CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT, POLAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 75 | R\$ | 52,50 | R\$ | 3.937,19 | R\$ | 63,56 | R\$ | 4.766,75 |
| 18.3.3.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 77,285 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.435,58 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.738,06 |
| 18.3.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120 | R\$ | 2,59 | R\$ | 310,80 | R\$ | 3,14 | R\$ | 376,29 |
| 18.3.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120 | R\$ | 0,65 | R\$ | 78,00 | R\$ | 0,79 | R\$ | 94,43 |
| 18.3.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120 | R\$ | 0,81 | R\$ | 97,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 117,68 |
| 18.3.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 120 | R\$ | 0,06 | R\$ | 7,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,72 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|--------|---|----|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|------------|
| 18.3.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 75 | R\$ | 0,78 | R\$ | 58,50 | R\$ | 0,94 | R\$ | 70,83 |
| 18.3.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 75 | R\$ | 1,07 | R\$ | 80,25 | R\$ | 1,30 | R\$ | 97,16 |
| 18.3.3.8 | SINAPI | INSUMO | 251 | AUXILIAR DE MECANICO | h | 45,423 | R\$ | 16,44 | R\$ | 746,75 | R\$ | 19,90 | R\$ | 904,10 |
| 18.3.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 45 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,54 |
| 18.3.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 45 | R\$ | 0,76 | R\$ | 34,20 | R\$ | 0,92 | R\$ | 41,41 |
| 18.3.3.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0030 | CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT POP POLAR | un | 75 | R\$ | 14,51 | R\$ | 1.088,25 | R\$ | 17,57 | R\$ | 1.317,54 |
| 19. | | | | SISTEMA FOTOVOLTAICO | | | R\$ | - | R\$ | 84.391,77 | | | R\$ | 102.173,11 |
| 19.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017 | un | 3 | R\$ | 94,51 | R\$ | 283,52 | R\$ | 114,42 | R\$ | 343,25 |
| 19.1.1 | SINAPI | INSUMO | 3378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 3 | R\$ | 77,14 | R\$ | 231,42 | R\$ | 93,39 | R\$ | 280,18 |
| 19.1.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,2223323 | R\$ | 12,47 | R\$ | 15,24 | R\$ | 15,10 | R\$ | 18,45 |
| 19.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,373 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,15 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,44 |
| 19.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,373 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,54 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,87 |
| 19.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,373 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,92 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,33 |
| 19.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,373 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,17 |
| 19.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,373 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,85 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,24 |
| 19.1.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,373 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,54 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,07 |
| 19.1.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,2223323 | R\$ | 18,58 | R\$ | 22,71 | R\$ | 22,49 | R\$ | 27,50 |
| 19.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | un | 1 | R\$ | 656,98 | R\$ | 656,98 | R\$ | 795,41 | R\$ | 795,41 |
| 19.2.1 | SINAPI | INSUMO | 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | un | 1 | R\$ | 590,10 | R\$ | 590,10 | R\$ | 714,43 | R\$ | 714,43 |
| 19.2.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56930366 | R\$ | 12,47 | R\$ | 19,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 23,69 |
| 19.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,89 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,55 |
| 19.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,98 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,40 |
| 19.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,47 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,99 |
| 19.2.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 19.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,38 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,88 |
| 19.2.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,26 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,95 |
| 19.2.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56930366 | R\$ | 18,58 | R\$ | 29,16 | R\$ | 22,49 | R\$ | 35,30 |
| 19.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0039 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 3 | R\$ | 196,15 | R\$ | 588,45 | R\$ | 237,48 | R\$ | 712,43 |
| 19.3.1 | SINAPI | INSUMO | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3 | R\$ | 2,10 | R\$ | 6,30 | R\$ | 2,54 | R\$ | 7,63 |
| 19.3.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,7554608 | R\$ | 12,47 | R\$ | 21,89 | R\$ | 15,10 | R\$ | 26,50 |
| 19.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,69 |
| 19.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,22 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,40 |
| 19.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,76 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,34 |
| 19.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,25 |
| 19.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,22 |
| 19.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,65 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,41 |
| 19.3.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,7554608 | R\$ | 18,58 | R\$ | 32,62 | R\$ | 22,49 | R\$ | 39,49 |
| 19.3.10 | SINAPI | INSUMO | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) | un | 3 | R\$ | 169,11 | R\$ | 507,33 | R\$ | 204,74 | R\$ | 614,22 |
| 19.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | un | 2 | R\$ | 399,07 | R\$ | 798,14 | R\$ | 483,15 | R\$ | 966,30 |
| 19.4.1 | SINAPI | INSUMO | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | un | 6 | R\$ | 5,70 | R\$ | 34,20 | R\$ | 6,90 | R\$ | 41,41 |
| 19.4.2 | SINAPI | INSUMO | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | un | 2 | R\$ | 323,87 | R\$ | 647,74 | R\$ | 392,11 | R\$ | 784,22 |
| 19.4.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,72632128 | R\$ | 12,47 | R\$ | 34,00 | R\$ | 15,10 | R\$ | 41,16 |
| 19.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,71 | R\$ | 3,14 | R\$ | 16,60 |
| 19.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,44 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,17 |
| 19.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,29 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,19 |
| 19.4.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,38 |
| 19.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 0,78 | R\$ | 4,13 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,00 |
| 19.4.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,2928 | R\$ | 1,07 | R\$ | 5,66 | R\$ | 1,30 | R\$ | 6,86 |
| 19.4.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,72632128 | R\$ | 18,58 | R\$ | 50,66 | R\$ | 22,49 | R\$ | 61,33 |
| 19.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0098 | KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 33KWV TRIF 220V | un | 1 | R\$ | 82.064,68 | R\$ | 82.064,68 | R\$ | 99.355,71 | R\$ | 99.355,71 |
| 19.5.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0014 | KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 33KWV TRIF 220V | un | 1 | R\$ | 82.064,68 | R\$ | 82.064,68 | R\$ | 99.355,71 | R\$ | 99.355,71 |
| 20. | | | | SPDA | | | R\$ | - | R\$ | 68.253,95 | | | R\$ | 82.634,86 |
| 20.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0165 | CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 300 MM, 3/8" ALUMINIO | un | 65 | R\$ | 37,94 | R\$ | 2.466,21 | R\$ | 45,94 | R\$ | 2.985,84 |
| 20.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 33,615426 | R\$ | 18,58 | R\$ | 624,57 | R\$ | 22,49 | R\$ | 756,17 |
| 20.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,26 | R\$ | 2,59 | R\$ | 169,02 | R\$ | 3,14 | R\$ | 204,64 |
| 20.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,26 | R\$ | 0,65 | R\$ | 42,42 | R\$ | 0,79 | R\$ | 51,36 |
| 20.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,26 | R\$ | 0,81 | R\$ | 52,86 | R\$ | 0,98 | R\$ | 64,00 |
| 20.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,26 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,92 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,74 |
| 20.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 65,26 | R\$ | 0,78 | R\$ | 50,90 | R\$ | 0,94 | R\$ | 61,63 |
| 20.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 65,26 | R\$ | 1,07 | R\$ | 69,83 | R\$ | 1,30 | R\$ | 84,54 |
| 20.1.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 33,615426 | R\$ | 12,47 | R\$ | 419,18 | R\$ | 15,10 | R\$ | 507,51 |
| 20.1.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0036 | CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO | un | 65 | R\$ | 15,90 | R\$ | 1.033,50 | R\$ | 19,25 | R\$ | 1.251,26 |
| 20.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 12/2020 | un | 8 | R\$ | 175,60 | R\$ | 1.404,82 | R\$ | 212,58 | R\$ | 1.700,61 |
| 20.2.1 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 309,528 | R\$ | 0,70 | R\$ | 216,67 | R\$ | 0,85 | R\$ | 262,32 |
| 20.2.2 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,16888256 | R\$ | 17,64 | R\$ | 2,98 | R\$ | 21,36 | R\$ | 3,61 |
| 20.2.3 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00128 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,55 |
| 20.2.4 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,00128 | R\$ | 1,26 | R\$ | 1,26 | R\$ | 1,53 | R\$ | 1,53 |
| 20.2.5 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,8444128 | R\$ | 17,49 | R\$ | 14,77 | R\$ | 21,18 | R\$ | 17,88 |
| 20.2.6 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,00059136 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 2,35 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 2,71 |
| 20.2.7 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,208682548 | R\$ | 16,25 | R\$ | 3,39 | R\$ | 19,67 | R\$ | 4,11 |
| 20.2.8 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 1,66809E-05 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,02 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,02 |
| 20.2.9 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 10,99882291 | R\$ | 0,22 | R\$ | 2,42 | R\$ | 0,27 | R\$ | 2,93 |
| 20.2.10 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,0976458 | R\$ | 29,90 | R\$ | 2,92 | R\$ | 36,20 | R\$ | 3,53 |
| 20.2.11 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,127738517 | R\$ | 11,53 | R\$ | 1,47 | R\$ | 13,96 | R\$ | 1,78 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|-------|--|-----|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 20.2.12 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,783778308 | R\$ | 18,58 | R\$ | 14,56 | R\$ | 22,49 | R\$ | 17,63 |
| 20.2.13 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERNALHAO | kg | 4,17924024 | R\$ | 11,95 | R\$ | 49,94 | R\$ | 14,47 | R\$ | 60,46 |
| 20.2.14 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,362412 | R\$ | 55,00 | R\$ | 19,93 | R\$ | 66,59 | R\$ | 24,13 |
| 20.2.15 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,1003296 | R\$ | 298,43 | R\$ | 29,94 | R\$ | 361,31 | R\$ | 36,25 |
| 20.2.16 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 2,26036E-05 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 0,55 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 0,64 |
| 20.2.17 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 4,323456 | R\$ | 8,25 | R\$ | 35,67 | R\$ | 9,99 | R\$ | 43,18 |
| 20.2.18 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,3168 | R\$ | 344,54 | R\$ | 109,15 | R\$ | 417,13 | R\$ | 132,15 |
| 20.2.19 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,06111 | R\$ | 25,96 | R\$ | 1,59 | R\$ | 31,43 | R\$ | 1,92 |
| 20.2.20 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 3,7987E-06 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,05 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,06 |
| 20.2.21 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,787962 | R\$ | 1,40 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,69 | R\$ | 1,34 |
| 20.2.22 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,271656 | R\$ | 45,28 | R\$ | 12,30 | R\$ | 54,82 | R\$ | 14,89 |
| 20.2.23 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,031824 | R\$ | 55,71 | R\$ | 1,77 | R\$ | 67,45 | R\$ | 2,15 |
| 20.2.24 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 180,1146984 | R\$ | 1,16 | R\$ | 208,93 | R\$ | 1,40 | R\$ | 252,96 |
| 20.2.25 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,38312596 | R\$ | 2,59 | R\$ | 83,87 | R\$ | 3,14 | R\$ | 101,54 |
| 20.2.26 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,38312596 | R\$ | 0,65 | R\$ | 21,05 | R\$ | 0,79 | R\$ | 25,48 |
| 20.2.27 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,38312596 | R\$ | 0,81 | R\$ | 26,23 | R\$ | 0,98 | R\$ | 31,76 |
| 20.2.28 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,38312596 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,35 |
| 20.2.29 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 1,196749658 | R\$ | 18,17 | R\$ | 21,74 | R\$ | 22,00 | R\$ | 26,33 |
| 20.2.30 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,395524 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,02 |
| 20.2.31 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,395524 | R\$ | 0,76 | R\$ | 1,06 | R\$ | 0,92 | R\$ | 1,28 |
| 20.2.32 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 8,59827E-05 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,52 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,59 |
| 20.2.33 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,13009408 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,03 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,25 |
| 20.2.34 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 15,54631557 | R\$ | 18,58 | R\$ | 288,85 | R\$ | 22,49 | R\$ | 349,71 |
| 20.2.35 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,18646876 | R\$ | 0,74 | R\$ | 11,98 | R\$ | 0,90 | R\$ | 14,50 |
| 20.2.36 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 16,18646876 | R\$ | 1,09 | R\$ | 17,64 | R\$ | 1,32 | R\$ | 21,36 |
| 20.2.37 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 14,03721068 | R\$ | 12,17 | R\$ | 170,83 | R\$ | 14,73 | R\$ | 206,83 |
| 20.2.38 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,7998532 | R\$ | 0,56 | R\$ | 7,73 | R\$ | 0,68 | R\$ | 9,36 |
| 20.2.39 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,7998532 | R\$ | 1,15 | R\$ | 15,87 | R\$ | 1,39 | R\$ | 19,21 |
| 20.2.40 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,011662 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,09 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,11 |
| 20.2.41 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,021298752 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,16 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,20 |
| 20.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 | un | 46 | R\$ | 94,51 | R\$ | 4.347,25 | R\$ | 114,42 | R\$ | 5.263,22 |
| 20.3.1 | SINAPI | INSUMO | 3378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 46 | R\$ | 77,14 | R\$ | 3.548,44 | R\$ | 93,39 | R\$ | 4.296,10 |
| 20.3.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 18,7424286 | R\$ | 12,47 | R\$ | 233,72 | R\$ | 15,10 | R\$ | 282,96 |
| 20.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,386 | R\$ | 2,59 | R\$ | 94,24 | R\$ | 3,14 | R\$ | 114,10 |
| 20.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,386 | R\$ | 0,65 | R\$ | 23,65 | R\$ | 0,79 | R\$ | 28,63 |
| 20.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,386 | R\$ | 0,81 | R\$ | 29,47 | R\$ | 0,98 | R\$ | 35,68 |
| 20.3.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36,386 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,64 |
| 20.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36,386 | R\$ | 0,78 | R\$ | 28,38 | R\$ | 0,94 | R\$ | 34,36 |
| 20.3.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36,386 | R\$ | 1,07 | R\$ | 38,93 | R\$ | 1,30 | R\$ | 47,14 |
| 20.3.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 18,7424286 | R\$ | 18,58 | R\$ | 348,23 | R\$ | 22,49 | R\$ | 421,61 |
| 20.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0163 | CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460) | m | 690,81 | R\$ | 86,91 | R\$ | 60.035,67 | R\$ | 105,22 | R\$ | 72.685,19 |
| 20.4.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 507,4224654 | R\$ | 18,58 | R\$ | 9.427,91 | R\$ | 22,49 | R\$ | 11.414,37 |
| 20.4.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 985,09506 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2.551,40 | R\$ | 3,14 | R\$ | 3.088,98 |
| 20.4.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 985,09506 | R\$ | 0,65 | R\$ | 640,31 | R\$ | 0,79 | R\$ | 775,23 |
| 20.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 985,09506 | R\$ | 0,81 | R\$ | 797,93 | R\$ | 0,98 | R\$ | 966,05 |
| 20.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 985,09506 | R\$ | 0,06 | R\$ | 59,11 | R\$ | 0,07 | R\$ | 71,56 |
| 20.4.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 985,09506 | R\$ | 0,78 | R\$ | 788,37 | R\$ | 0,94 | R\$ | 930,27 |
| 20.4.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 985,09506 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1.054,05 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1.276,14 |
| 20.4.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 507,4224654 | R\$ | 12,47 | R\$ | 6.327,56 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7.660,77 |
| 20.4.9 | SINAPI | INSUMO | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2, MEIO-DURO | m | 690,81 | R\$ | 55,60 | R\$ | 38.409,04 | R\$ | 67,31 | R\$ | 46.501,82 |
| 21. | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0093 | SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO | | | R\$ | - | R\$ | 16.583,11 | | | R\$ | 20.077,17 |
| 21.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0093 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58790) | un | 2 | R\$ | 95,27 | R\$ | 190,53 | R\$ | 115,34 | R\$ | 230,68 |
| 21.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,2795084 | R\$ | 18,58 | R\$ | 23,77 | R\$ | 22,49 | R\$ | 28,78 |
| 21.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,484 | R\$ | 2,59 | R\$ | 6,43 | R\$ | 3,14 | R\$ | 7,79 |
| 21.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,484 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,61 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,95 |
| 21.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,484 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,01 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,44 |
| 21.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,484 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,15 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,18 |
| 21.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,484 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,35 |
| 21.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,484 | R\$ | 1,07 | R\$ | 2,66 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,22 |
| 21.1.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,2795084 | R\$ | 12,47 | R\$ | 15,96 | R\$ | 15,10 | R\$ | 19,32 |
| 21.1.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0010 | BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO | un | 2 | R\$ | 68,00 | R\$ | 136,00 | R\$ | 82,33 | R\$ | 164,66 |
| 21.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0137 | SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC | un | 2 | R\$ | 172,72 | R\$ | 345,43 | R\$ | 209,11 | R\$ | 418,21 |
| 21.2.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,33926 | R\$ | 18,58 | R\$ | 24,88 | R\$ | 22,49 | R\$ | 30,13 |
| 21.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,37 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,08 |
| 21.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,85 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,02 |
| 21.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,05 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,27 |
| 21.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,09 |
| 21.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,01 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,23 |
| 21.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,39 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,68 |
| 21.2.8 | PRÓPRIA | INSUMO | 0026 | SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC | un | 2 | R\$ | 156,40 | R\$ | 312,80 | R\$ | 189,35 | R\$ | 378,71 |
| 21.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0138 | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58111) | un | 1 | R\$ | 551,93 | R\$ | 551,93 | R\$ | 668,22 | R\$ | 668,22 |
| 21.3.1 | SINAPI | INSUMO | 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | h | 3,29025 | R\$ | 21,33 | R\$ | 70,18 | R\$ | 25,82 | R\$ | 84,97 |
| 21.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,42 | R\$ | 2,59 | R\$ | 16,63 | R\$ | 3,14 | R\$ | 20,13 |
| 21.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,42 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,17 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,05 |
| 21.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,42 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,20 | R\$ | 0,98 | R\$ | 6,30 |
| 21.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,42 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,47 |
| 21.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,21 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,50 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,03 |
| 21.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,21 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,43 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,16 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|--------|--|----|------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 21.3.8 | SINAPI | INSUMO | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 3,240174 | R\$ | 12,79 | R\$ | 41,44 | R\$ | 15,48 | R\$ | 50,17 |
| 21.3.9 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,21 | R\$ | 0,56 | R\$ | 1,80 | R\$ | 0,68 | R\$ | 2,18 |
| 21.3.10 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,21 | R\$ | 1,15 | R\$ | 3,69 | R\$ | 1,39 | R\$ | 4,47 |
| 21.3.11 | PRÓPRIA | INSUMO | 0027 | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LACOS, ATE 80 DETECTORES 12 / 24 VCC 127 / 220 VAC YOTA | un | 1 | R\$ | 402,49 | R\$ | 402,49 | R\$ | 487,29 | R\$ | 487,29 |
| 21.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0135 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1 | R\$ | 1.954,67 | R\$ | 1.954,67 | R\$ | 2.366,52 | R\$ | 2.366,52 |
| 21.4.1 | SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | un | 4 | R\$ | 0,62 | R\$ | 2,48 | R\$ | 0,75 | R\$ | 3,00 |
| 21.4.2 | SINAPI | INSUMO | 10900 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | un | 1 | R\$ | 61,71 | R\$ | 61,71 | R\$ | 74,71 | R\$ | 74,71 |
| 21.4.3 | SINAPI | INSUMO | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | un | 1 | R\$ | 180,00 | R\$ | 180,00 | R\$ | 217,93 | R\$ | 217,93 |
| 21.4.4 | SINAPI | INSUMO | 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | un | 1 | R\$ | 419,67 | R\$ | 419,67 | R\$ | 508,09 | R\$ | 508,09 |
| 21.4.5 | SINAPI | INSUMO | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | un | 1 | R\$ | 17,14 | R\$ | 17,14 | R\$ | 20,75 | R\$ | 20,75 |
| 21.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | un | 1 | R\$ | 211,38 | R\$ | 211,38 | R\$ | 255,92 | R\$ | 255,92 |
| 21.4.7 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,0813402 | R\$ | 12,47 | R\$ | 38,42 | R\$ | 15,10 | R\$ | 46,52 |
| 21.4.8 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,074 | R\$ | 2,59 | R\$ | 15,73 | R\$ | 3,14 | R\$ | 19,05 |
| 21.4.9 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,074 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,95 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,78 |
| 21.4.10 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,074 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,92 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,96 |
| 21.4.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 6,074 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,36 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,44 |
| 21.4.12 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,074 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,35 |
| 21.4.13 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,074 | R\$ | 0,94 | R\$ | 5,71 | R\$ | 1,14 | R\$ | 6,91 |
| 21.4.14 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,0813402 | R\$ | 18,58 | R\$ | 57,25 | R\$ | 22,49 | R\$ | 69,31 |
| 21.4.15 | SINAPI | INSUMO | 21032 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | un | 1 | R\$ | 934,00 | R\$ | 934,00 | R\$ | 1.130,79 | R\$ | 1.130,79 |
| 21.5 | SINAPI | COMPOSICAO | 101909 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 8 | R\$ | 280,56 | R\$ | 2.244,50 | R\$ | 339,68 | R\$ | 2.717,41 |
| 21.5.1 | SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | un | 16 | R\$ | 0,62 | R\$ | 9,92 | R\$ | 0,75 | R\$ | 12,01 |
| 21.5.2 | SINAPI | INSUMO | 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | un | 8 | R\$ | 260,00 | R\$ | 2.080,00 | R\$ | 314,78 | R\$ | 2.518,26 |
| 21.5.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,71262432 | R\$ | 12,47 | R\$ | 46,30 | R\$ | 15,10 | R\$ | 56,05 |
| 21.5.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3184 | R\$ | 2,59 | R\$ | 18,95 | R\$ | 3,14 | R\$ | 22,95 |
| 21.5.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3184 | R\$ | 0,65 | R\$ | 4,76 | R\$ | 0,79 | R\$ | 5,76 |
| 21.5.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3184 | R\$ | 0,81 | R\$ | 5,93 | R\$ | 0,98 | R\$ | 7,18 |
| 21.5.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 7,3184 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,44 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,53 |
| 21.5.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,3184 | R\$ | 0,32 | R\$ | 2,34 | R\$ | 0,39 | R\$ | 2,84 |
| 21.5.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,3184 | R\$ | 0,94 | R\$ | 6,88 | R\$ | 1,14 | R\$ | 8,33 |
| 21.5.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 3,71262432 | R\$ | 18,58 | R\$ | 68,98 | R\$ | 22,49 | R\$ | 83,51 |
| 21.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 101905 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 4 | R\$ | 248,06 | R\$ | 992,25 | R\$ | 300,33 | R\$ | 1.201,32 |
| 21.6.1 | SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | un | 8 | R\$ | 0,62 | R\$ | 4,96 | R\$ | 0,75 | R\$ | 6,01 |
| 21.6.2 | SINAPI | INSUMO | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | un | 4 | R\$ | 227,50 | R\$ | 910,00 | R\$ | 275,43 | R\$ | 1.101,74 |
| 21.6.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,85631216 | R\$ | 12,47 | R\$ | 23,15 | R\$ | 15,10 | R\$ | 28,03 |
| 21.6.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,6592 | R\$ | 2,59 | R\$ | 9,48 | R\$ | 3,14 | R\$ | 11,47 |
| 21.6.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,6592 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,38 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,88 |
| 21.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,6592 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,96 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,59 |
| 21.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,6592 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,22 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,27 |
| 21.6.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,6592 | R\$ | 0,32 | R\$ | 1,17 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,42 |
| 21.6.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,6592 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,44 | R\$ | 1,14 | R\$ | 4,16 |
| 21.6.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 1,85631216 | R\$ | 18,58 | R\$ | 34,49 | R\$ | 22,49 | R\$ | 41,76 |
| 21.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 101907 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 1 | R\$ | 800,56 | R\$ | 800,56 | R\$ | 969,24 | R\$ | 969,24 |
| 21.7.1 | SINAPI | INSUMO | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | un | 2 | R\$ | 0,62 | R\$ | 1,24 | R\$ | 0,75 | R\$ | 1,50 |
| 21.7.2 | SINAPI | INSUMO | 10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | un | 1 | R\$ | 780,00 | R\$ | 780,00 | R\$ | 944,35 | R\$ | 944,35 |
| 21.7.3 | SINAPI | INSUMO | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,46407804 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,79 | R\$ | 15,10 | R\$ | 7,01 |
| 21.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9148 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,37 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,87 |
| 21.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9148 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,59 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,72 |
| 21.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9148 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,90 |
| 21.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,9148 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,07 |
| 21.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9148 | R\$ | 0,32 | R\$ | 0,29 | R\$ | 0,39 | R\$ | 0,35 |
| 21.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,9148 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,86 | R\$ | 1,14 | R\$ | 1,04 |
| 21.7.10 | SINAPI | INSUMO | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | h | 0,46407804 | R\$ | 18,58 | R\$ | 8,62 | R\$ | 22,49 | R\$ | 10,44 |
| 21.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 97599 | LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 127 | R\$ | 26,01 | R\$ | 3.303,57 | R\$ | 31,49 | R\$ | 3.999,64 |
| 21.8.1 | SINAPI | INSUMO | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | un | 127 | R\$ | 20,10 | R\$ | 2.552,70 | R\$ | 24,34 | R\$ | 3.090,55 |
| 21.8.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 9,78648792 | R\$ | 12,47 | R\$ | 122,04 | R\$ | 15,10 | R\$ | 147,75 |
| 21.8.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,2961 | R\$ | 2,59 | R\$ | 83,65 | R\$ | 3,14 | R\$ | 101,27 |
| 21.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,2961 | R\$ | 0,65 | R\$ | 20,99 | R\$ | 0,79 | R\$ | 25,42 |
| 21.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,2961 | R\$ | 0,81 | R\$ | 26,16 | R\$ | 0,98 | R\$ | 31,67 |
| 21.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 32,2961 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,94 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,35 |
| 21.8.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 32,2961 | R\$ | 0,78 | R\$ | 25,19 | R\$ | 0,94 | R\$ | 30,50 |
| 21.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 32,2961 | R\$ | 1,07 | R\$ | 34,56 | R\$ | 1,30 | R\$ | 41,84 |
| 21.8.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 23,4849543 | R\$ | 18,58 | R\$ | 436,35 | R\$ | 22,49 | R\$ | 528,29 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|--------|--|----|-------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 21.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0133 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 120 | R\$ | 47,22 | R\$ | 5.666,38 | R\$ | 57,17 | R\$ | 6.860,28 |
| 21.9.1 | SINAPI | INSUMO | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | un | 120 | R\$ | 41,76 | R\$ | 5.011,20 | R\$ | 50,56 | R\$ | 6.067,06 |
| 21.9.2 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 36,6192 | R\$ | 12,17 | R\$ | 445,66 | R\$ | 14,73 | R\$ | 539,56 |
| 21.9.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36 | R\$ | 2,59 | R\$ | 93,24 | R\$ | 3,14 | R\$ | 112,89 |
| 21.9.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36 | R\$ | 0,65 | R\$ | 23,40 | R\$ | 0,79 | R\$ | 28,33 |
| 21.9.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36 | R\$ | 0,81 | R\$ | 29,16 | R\$ | 0,98 | R\$ | 35,30 |
| 21.9.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 36 | R\$ | 0,06 | R\$ | 2,16 | R\$ | 0,07 | R\$ | 2,62 |
| 21.9.7 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36 | R\$ | 0,56 | R\$ | 20,16 | R\$ | 0,68 | R\$ | 24,41 |
| 21.9.8 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 36 | R\$ | 1,15 | R\$ | 41,40 | R\$ | 1,39 | R\$ | 50,12 |
| 21.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0134 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 17 | R\$ | 31,37 | R\$ | 533,29 | R\$ | 37,98 | R\$ | 645,65 |
| 21.10.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 5,18772 | R\$ | 12,17 | R\$ | 63,13 | R\$ | 14,73 | R\$ | 76,44 |
| 21.10.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,1 | R\$ | 2,59 | R\$ | 13,21 | R\$ | 3,14 | R\$ | 15,99 |
| 21.10.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,1 | R\$ | 0,65 | R\$ | 3,32 | R\$ | 0,79 | R\$ | 4,01 |
| 21.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,1 | R\$ | 0,81 | R\$ | 4,13 | R\$ | 0,98 | R\$ | 5,00 |
| 21.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 5,1 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,37 |
| 21.10.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,1 | R\$ | 0,56 | R\$ | 2,86 | R\$ | 0,68 | R\$ | 3,46 |
| 21.10.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 5,1 | R\$ | 1,15 | R\$ | 5,87 | R\$ | 1,39 | R\$ | 7,10 |
| 21.10.8 | SINAPI | INSUMO | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | un | 17 | R\$ | 25,91 | R\$ | 440,47 | R\$ | 31,37 | R\$ | 533,28 |
| 22 | | | | SUBESTACAO | | | R\$ | - | R\$ | 122.145,92 | | | R\$ | 147.879,73 |
| 22.1 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0195 | ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 32 | R\$ | 40,37 | R\$ | 1.291,85 | R\$ | 48,88 | R\$ | 1.564,05 |
| 22.1.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,549248 | R\$ | 18,58 | R\$ | 196,01 | R\$ | 22,49 | R\$ | 237,30 |
| 22.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,48 | R\$ | 2,59 | R\$ | 53,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 64,22 |
| 22.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,48 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,31 | R\$ | 0,79 | R\$ | 16,12 |
| 22.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,48 | R\$ | 0,81 | R\$ | 16,59 | R\$ | 0,98 | R\$ | 20,08 |
| 22.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,48 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,23 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,49 |
| 22.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,48 | R\$ | 0,78 | R\$ | 15,97 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,34 |
| 22.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,48 | R\$ | 1,07 | R\$ | 21,91 | R\$ | 1,30 | R\$ | 26,53 |
| 22.1.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,549248 | R\$ | 12,47 | R\$ | 131,55 | R\$ | 15,10 | R\$ | 159,27 |
| 22.1.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0069 | ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA | un | 32 | R\$ | 26,32 | R\$ | 842,24 | R\$ | 31,87 | R\$ | 1.019,70 |
| 22.2 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0196 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO E PROTECAO DE BARRAMENTO, "60 CM X 80" CM | un | 1 | R\$ | 215,84 | R\$ | 215,84 | R\$ | 261,31 | R\$ | 261,31 |
| 22.2.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,325504 | R\$ | 12,17 | R\$ | 3,96 | R\$ | 14,73 | R\$ | 4,80 |
| 22.2.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,00 |
| 22.2.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,25 |
| 22.2.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,26 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,31 |
| 22.2.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 22.2.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,32 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,22 |
| 22.2.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,32 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,37 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,45 |
| 22.2.8 | SINAPI | INSUMO | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM | un | 1,48 | R\$ | 141,90 | R\$ | 210,01 | R\$ | 171,80 | R\$ | 254,26 |
| 22.3 | SINAPI | COMPOSICAO | 102108 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 300 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2020 | un | 1 | R\$ | 38.015,97 | R\$ | 38.015,97 | R\$ | 46.024,25 | R\$ | 46.024,25 |
| 22.3.1 | SINAPI | INSUMO | 4096 | MOTORISTA OPERADOR COM MUNCK | h | 0,41656763 | R\$ | 18,96 | R\$ | 7,90 | R\$ | 22,95 | R\$ | 9,56 |
| 22.3.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,0127 | R\$ | 2,59 | R\$ | 54,42 | R\$ | 3,14 | R\$ | 65,89 |
| 22.3.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,0127 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,66 | R\$ | 0,79 | R\$ | 16,54 |
| 22.3.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,0127 | R\$ | 0,81 | R\$ | 17,02 | R\$ | 0,98 | R\$ | 20,61 |
| 22.3.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 21,0127 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,26 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,53 |
| 22.3.6 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4111 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,00 |
| 22.3.7 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4111 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,31 | R\$ | 0,92 | R\$ | 0,38 |
| 22.3.8 | SINAPI | INSUMO | 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 5,63618E-05 | R\$ | 140.000,00 | R\$ | 7,89 | R\$ | 161.378,00 | R\$ | 9,10 |
| 22.3.9 | SINAPI | INSUMO | 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 4,58377E-05 | R\$ | 461.261,01 | R\$ | 21,14 | R\$ | 531.695,57 | R\$ | 24,37 |
| 22.3.10 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 10,865373 | R\$ | 8,37 | R\$ | 90,94 | R\$ | 10,13 | R\$ | 110,10 |
| 22.3.11 | SINAPI | INSUMO | 7615 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | un | 1 | R\$ | 37.433,80 | R\$ | 37.433,80 | R\$ | 45.321,10 | R\$ | 45.321,10 |
| 22.3.12 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,61188416 | R\$ | 12,47 | R\$ | 132,33 | R\$ | 15,10 | R\$ | 160,21 |
| 22.3.13 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,6016 | R\$ | 0,78 | R\$ | 16,07 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,46 |
| 22.3.14 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,6016 | R\$ | 1,07 | R\$ | 22,04 | R\$ | 1,30 | R\$ | 26,69 |
| 22.3.15 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,61188416 | R\$ | 18,58 | R\$ | 197,17 | R\$ | 22,49 | R\$ | 238,71 |
| 22.4 | SINAPI | COMPOSICAO | 101555 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020 | un | 4 | R\$ | 5,77 | R\$ | 23,08 | R\$ | 6,98 | R\$ | 27,94 |
| 22.4.1 | SINAPI | INSUMO | 11275 | ALÇA PREFORMADA DE SERVICO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1) | un | 4 | R\$ | 1,50 | R\$ | 6,00 | R\$ | 1,82 | R\$ | 7,26 |
| 22.4.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,071877878 | R\$ | 12,47 | R\$ | 0,90 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,09 |
| 22.4.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6977708 | R\$ | 2,59 | R\$ | 1,81 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,19 |
| 22.4.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6977708 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,55 |
| 22.4.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6977708 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,57 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,68 |
| 22.4.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,6977708 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,04 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,05 |
| 22.4.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6977708 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,66 |
| 22.4.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,6977708 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,75 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,90 |
| 22.4.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,6469656 | R\$ | 18,58 | R\$ | 12,02 | R\$ | 22,49 | R\$ | 14,55 |
| 22.5 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0197 | Alça preformada p/ estal 9,5 mm mr. REF: ORSE (2833) | un | 4 | R\$ | 11,88 | R\$ | 47,52 | R\$ | 14,38 | R\$ | 57,53 |
| 22.5.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0070 | Alça preformada p/ estal 9,5 mm mr | un | 4 | R\$ | 11,88 | R\$ | 47,52 | R\$ | 14,38 | R\$ | 57,53 |
| 22.6 | SINAPI | COMPOSICAO | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020 | un | 2 | R\$ | 30,97 | R\$ | 61,94 | R\$ | 37,50 | R\$ | 74,99 |
| 22.6.1 | SINAPI | INSUMO | 1091 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | un | 2 | R\$ | 16,93 | R\$ | 33,86 | R\$ | 20,50 | R\$ | 40,99 |
| 22.6.2 | SINAPI | INSUMO | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM | un | 4 | R\$ | 1,18 | R\$ | 4,72 | R\$ | 1,43 | R\$ | 5,71 |
| 22.6.3 | SINAPI | INSUMO | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | m | 0,3328 | R\$ | 5,69 | R\$ | 1,89 | R\$ | 6,89 | R\$ | 2,29 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|--------|--|----|-------------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|
| 22.6.4 | SINAPI | INSUMO | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | un | 4 | R\$ | 0,29 | R\$ | 1,16 | R\$ | 0,35 | R\$ | 1,40 |
| 22.6.5 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,085475076 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,07 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,29 |
| 22.6.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8297694 | R\$ | 2,59 | R\$ | 2,15 | R\$ | 3,14 | R\$ | 2,60 |
| 22.6.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8297694 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,65 |
| 22.6.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8297694 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,81 |
| 22.6.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8297694 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,05 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,06 |
| 22.6.10 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8297694 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,78 |
| 22.6.11 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8297694 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,89 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,07 |
| 22.6.12 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,76935336 | R\$ | 18,58 | R\$ | 14,29 | R\$ | 22,49 | R\$ | 17,31 |
| 22.7 | SINAPI | COMPOSICAO | 93000 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 130 | R\$ | 269,86 | R\$ | 35,082,00 | R\$ | 326,72 | R\$ | 42.473,78 |
| 22.7.1 | SINAPI | INSUMO | 1015 | 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 240 MM2 | m | 131,95 | R\$ | 254,96 | R\$ | 33.641,97 | R\$ | 308,68 | R\$ | 40.730,34 |
| 22.7.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 1,17 | R\$ | 5,28 | R\$ | 6,18 | R\$ | 6,39 | R\$ | 7,48 |
| 22.7.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 33,6422112 | R\$ | 12,47 | R\$ | 419,52 | R\$ | 15,10 | R\$ | 507,91 |
| 22.7.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,312 | R\$ | 2,59 | R\$ | 169,16 | R\$ | 3,14 | R\$ | 204,80 |
| 22.7.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,312 | R\$ | 0,65 | R\$ | 42,45 | R\$ | 0,79 | R\$ | 51,40 |
| 22.7.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,312 | R\$ | 0,81 | R\$ | 52,90 | R\$ | 0,98 | R\$ | 64,05 |
| 22.7.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 65,312 | R\$ | 0,06 | R\$ | 3,92 | R\$ | 0,07 | R\$ | 4,74 |
| 22.7.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 65,312 | R\$ | 0,78 | R\$ | 50,94 | R\$ | 0,94 | R\$ | 61,68 |
| 22.7.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 65,312 | R\$ | 1,07 | R\$ | 69,88 | R\$ | 1,30 | R\$ | 84,61 |
| 22.7.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 33,6422112 | R\$ | 18,58 | R\$ | 625,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 756,78 |
| 22.8 | SINAPI | COMPOSICAO | 92994 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | m | 70 | R\$ | 135,81 | R\$ | 9.506,44 | R\$ | 164,42 | R\$ | 11.509,45 |
| 22.8.1 | SINAPI | INSUMO | 1017 | 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 120 MM2 | m | 71,05 | R\$ | 127,48 | R\$ | 9.057,45 | R\$ | 154,34 | R\$ | 10.965,86 |
| 22.8.2 | SINAPI | INSUMO | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,63 | R\$ | 5,28 | R\$ | 3,33 | R\$ | 6,39 | R\$ | 4,03 |
| 22.8.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,45653 | R\$ | 12,47 | R\$ | 130,39 | R\$ | 15,10 | R\$ | 157,87 |
| 22.8.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,3 | R\$ | 2,59 | R\$ | 62,58 | R\$ | 3,14 | R\$ | 63,65 |
| 22.8.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,3 | R\$ | 0,65 | R\$ | 13,20 | R\$ | 0,79 | R\$ | 15,98 |
| 22.8.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,3 | R\$ | 0,81 | R\$ | 16,44 | R\$ | 0,98 | R\$ | 19,91 |
| 22.8.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 20,3 | R\$ | 0,06 | R\$ | 1,22 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,47 |
| 22.8.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,3 | R\$ | 0,78 | R\$ | 15,83 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,17 |
| 22.8.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,3 | R\$ | 1,07 | R\$ | 21,72 | R\$ | 1,30 | R\$ | 26,30 |
| 22.8.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 10,45653 | R\$ | 18,58 | R\$ | 194,28 | R\$ | 22,49 | R\$ | 235,22 |
| 22.9 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0198 | CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 100A | un | 6 | R\$ | 513,34 | R\$ | 3.080,04 | R\$ | 621,50 | R\$ | 3.729,00 |
| 22.9.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0071 | CHAVE FUSIVEL REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA | un | 6 | R\$ | 513,34 | R\$ | 3.080,04 | R\$ | 621,50 | R\$ | 3.729,00 |
| 22.10 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0207 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C | m | 180 | R\$ | 68,59 | R\$ | 12.346,09 | R\$ | 83,04 | R\$ | 14.947,41 |
| 22.10.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 57,48516 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.068,07 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.293,12 |
| 22.10.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 111,6 | R\$ | 2,59 | R\$ | 289,04 | R\$ | 3,14 | R\$ | 349,95 |
| 22.10.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 111,6 | R\$ | 0,65 | R\$ | 72,54 | R\$ | 0,79 | R\$ | 87,82 |
| 22.10.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 111,6 | R\$ | 0,81 | R\$ | 90,40 | R\$ | 0,98 | R\$ | 109,44 |
| 22.10.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 111,6 | R\$ | 0,06 | R\$ | 6,70 | R\$ | 0,07 | R\$ | 8,11 |
| 22.10.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 111,6 | R\$ | 0,78 | R\$ | 87,05 | R\$ | 0,94 | R\$ | 105,39 |
| 22.10.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 111,6 | R\$ | 1,07 | R\$ | 119,41 | R\$ | 1,30 | R\$ | 144,57 |
| 22.10.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 57,48516 | R\$ | 12,47 | R\$ | 716,84 | R\$ | 15,10 | R\$ | 867,88 |
| 22.10.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0075 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C | m | 183,6 | R\$ | 53,90 | R\$ | 9.896,04 | R\$ | 65,26 | R\$ | 11.981,14 |
| 22.11 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0199 | GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO | un | 6 | R\$ | 38,19 | R\$ | 229,14 | R\$ | 46,24 | R\$ | 277,42 |
| 22.11.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0072 | GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO | un | 6 | R\$ | 38,19 | R\$ | 229,14 | R\$ | 46,24 | R\$ | 277,42 |
| 22.12 | SINAPI | COMPOSICAO | 101549 | GRAMPO PARALELO METALICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | un | 6 | R\$ | 15,60 | R\$ | 93,59 | R\$ | 18,89 | R\$ | 113,31 |
| 22.12.1 | SINAPI | INSUMO | 1564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | un | 6 | R\$ | 10,15 | R\$ | 60,90 | R\$ | 12,29 | R\$ | 73,73 |
| 22.12.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,137620709 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,72 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,08 |
| 22.12.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,46 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,19 |
| 22.12.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,87 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,05 |
| 22.12.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,08 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,31 |
| 22.12.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,10 |
| 22.12.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,04 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,26 |
| 22.12.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,43 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,73 |
| 22.12.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,23871248 | R\$ | 18,58 | R\$ | 23,02 | R\$ | 22,49 | R\$ | 27,86 |
| 22.13 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0200 | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, "90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | un | 2 | R\$ | 124,45 | R\$ | 248,90 | R\$ | 150,67 | R\$ | 301,34 |
| 22.13.1 | SINAPI | INSUMO | 10510 | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, "90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | un | 2 | R\$ | 124,45 | R\$ | 248,90 | R\$ | 150,67 | R\$ | 301,34 |
| 22.14 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0201 | CABO COBRE NU 6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460) | m | 0,118 | R\$ | 50,02 | R\$ | 5,90 | R\$ | 60,55 | R\$ | 7,15 |
| 22.14.1 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,086674847 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1,61 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1,95 |
| 22.14.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,168268 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,44 | R\$ | 3,14 | R\$ | 0,53 |
| 22.14.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,168268 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,13 |
| 22.14.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,168268 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,17 |
| 22.14.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,168268 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,01 |
| 22.14.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,168268 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,13 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,16 |
| 22.14.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,168268 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,18 | R\$ | 1,30 | R\$ | 0,22 |
| 22.14.8 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,086674847 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,08 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1,31 |
| 22.14.9 | SINAPI | INSUMO | 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | m | 0,118 | R\$ | 18,71 | R\$ | 2,21 | R\$ | 22,65 | R\$ | 2,67 |
| 22.15 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0202 | Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm | un | 6 | R\$ | 15,99 | R\$ | 95,94 | R\$ | 19,36 | R\$ | 116,15 |
| 22.15.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0073 | Gancho olhal c/ furo 18mm | un | 6 | R\$ | 15,99 | R\$ | 95,94 | R\$ | 19,36 | R\$ | 116,15 |
| 22.16 | SINAPI | COMPOSICAO | 101549 | GRAMPO PARALELO METALICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | un | 6 | R\$ | 15,60 | R\$ | 93,59 | R\$ | 18,89 | R\$ | 113,31 |
| 22.16.1 | SINAPI | INSUMO | 1564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | un | 6 | R\$ | 10,15 | R\$ | 60,90 | R\$ | 12,29 | R\$ | 73,73 |
| 22.16.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,137620709 | R\$ | 12,47 | R\$ | 1,72 | R\$ | 15,10 | R\$ | 2,08 |
| 22.16.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 2,59 | R\$ | 3,46 | R\$ | 3,14 | R\$ | 4,19 |
| 22.16.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,87 | R\$ | 0,79 | R\$ | 1,05 |
| 22.16.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,81 | R\$ | 1,08 | R\$ | 0,98 | R\$ | 1,31 |
| 22.16.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,10 |
| 22.16.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,04 | R\$ | 0,94 | R\$ | 1,26 |
| 22.16.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,3359864 | R\$ | 1,07 | R\$ | 1,43 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,73 |
| 22.16.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,23871248 | R\$ | 18,58 | R\$ | 23,02 | R\$ | 22,49 | R\$ | 27,86 |
| 22.17 | SINAPI | COMPOSICAO | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | un | 8 | R\$ | 63,24 | R\$ | 505,94 | R\$ | 76,57 | R\$ | 612,55 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|--------|---|----|-------------|------------|--------------|------------|--------------|
| 22.17.1 | SINAPI | INSUMO | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 8 | R\$ 52,13 | R\$ 417,04 | R\$ 63,11 | R\$ 504,91 |
| 22.17.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,08594896 | R\$ 12,47 | R\$ 26,01 | R\$ 15,10 | R\$ 31,49 |
| 22.17.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,0496 | R\$ 2,59 | R\$ 10,49 | R\$ 3,14 | R\$ 12,70 |
| 22.17.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,0496 | R\$ 0,65 | R\$ 2,63 | R\$ 0,79 | R\$ 3,19 |
| 22.17.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,0496 | R\$ 0,81 | R\$ 3,28 | R\$ 0,98 | R\$ 3,97 |
| 22.17.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,0496 | R\$ 0,06 | R\$ 0,24 | R\$ 0,07 | R\$ 0,29 |
| 22.17.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,0496 | R\$ 0,78 | R\$ 3,16 | R\$ 0,94 | R\$ 3,82 |
| 22.17.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,0496 | R\$ 1,07 | R\$ 4,33 | R\$ 1,30 | R\$ 5,25 |
| 22.17.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,08594896 | R\$ 18,58 | R\$ 38,76 | R\$ 22,49 | R\$ 46,92 |
| 22.18 | SINAPI | COMPOSICAO | 101547 | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | un | 6 | R\$ 99,69 | R\$ 598,16 | R\$ 120,70 | R\$ 724,19 |
| 22.18.1 | SINAPI | INSUMO | 3405 | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15" KV | un | 6 | R\$ 98,01 | R\$ 588,06 | R\$ 118,66 | R\$ 711,96 |
| 22.18.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,042508731 | R\$ 12,47 | R\$ 0,53 | R\$ 15,10 | R\$ 0,64 |
| 22.18.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 2,59 | R\$ 1,07 | R\$ 3,14 | R\$ 1,29 |
| 22.18.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,65 | R\$ 0,27 | R\$ 0,79 | R\$ 0,32 |
| 22.18.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,81 | R\$ 0,33 | R\$ 0,98 | R\$ 0,40 |
| 22.18.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,06 | R\$ 0,02 | R\$ 0,07 | R\$ 0,03 |
| 22.18.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,78 | R\$ 0,32 | R\$ 0,94 | R\$ 0,39 |
| 22.18.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 1,07 | R\$ 0,44 | R\$ 1,30 | R\$ 0,53 |
| 22.18.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,38261628 | R\$ 18,58 | R\$ 7,11 | R\$ 22,49 | R\$ 8,61 |
| 22.19 | SINAPI | COMPOSICAO | 101546 | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 | un | 6 | R\$ 31,68 | R\$ 190,10 | R\$ 38,36 | R\$ 230,15 |
| 22.19.1 | SINAPI | INSUMO | 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15" KV | un | 6 | R\$ 30,00 | R\$ 180,00 | R\$ 36,32 | R\$ 217,93 |
| 22.19.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,042508731 | R\$ 12,47 | R\$ 0,53 | R\$ 15,10 | R\$ 0,64 |
| 22.19.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 2,59 | R\$ 1,07 | R\$ 3,14 | R\$ 1,29 |
| 22.19.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,65 | R\$ 0,27 | R\$ 0,79 | R\$ 0,32 |
| 22.19.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,81 | R\$ 0,33 | R\$ 0,98 | R\$ 0,40 |
| 22.19.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,06 | R\$ 0,02 | R\$ 0,07 | R\$ 0,03 |
| 22.19.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 0,78 | R\$ 0,32 | R\$ 0,94 | R\$ 0,39 |
| 22.19.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,4126626 | R\$ 1,07 | R\$ 0,44 | R\$ 1,30 | R\$ 0,53 |
| 22.19.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,38261628 | R\$ 18,58 | R\$ 7,11 | R\$ 22,49 | R\$ 8,61 |
| 22.20 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0203 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, PARA USO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4 | R\$ 7,69 | R\$ 30,77 | R\$ 9,31 | R\$ 37,26 |
| 22.20.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,028339154 | R\$ 12,47 | R\$ 0,35 | R\$ 15,10 | R\$ 0,43 |
| 22.20.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2751084 | R\$ 2,59 | R\$ 0,71 | R\$ 3,14 | R\$ 0,86 |
| 22.20.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2751084 | R\$ 0,65 | R\$ 0,18 | R\$ 0,79 | R\$ 0,22 |
| 22.20.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2751084 | R\$ 0,81 | R\$ 0,22 | R\$ 0,98 | R\$ 0,27 |
| 22.20.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,2751084 | R\$ 0,06 | R\$ 0,02 | R\$ 0,07 | R\$ 0,02 |
| 22.20.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2751084 | R\$ 0,78 | R\$ 0,21 | R\$ 0,94 | R\$ 0,26 |
| 22.20.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,2751084 | R\$ 1,07 | R\$ 0,29 | R\$ 1,30 | R\$ 0,36 |
| 22.20.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,25507752 | R\$ 18,58 | R\$ 4,74 | R\$ 22,49 | R\$ 5,74 |
| 22.20.9 | SINAPI | INSUMO | 3438 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | un | 4 | R\$ 6,01 | R\$ 24,04 | R\$ 7,28 | R\$ 29,11 |
| 22.21 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0204 | TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO COM PINO 4,0MM | un | 6 | R\$ 1,57 | R\$ 9,42 | R\$ 1,90 | R\$ 11,40 |
| 22.21.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0074 | TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO COM PINO 4,0MM | un | 6 | R\$ 1,57 | R\$ 9,42 | R\$ 1,90 | R\$ 11,40 |
| 22.22 | SINAPI | INSUMO | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada | un | 13 | R\$ 5,92 | R\$ 76,96 | R\$ 7,17 | R\$ 93,18 |
| 22.22.1 | SINAPI | INSUMO | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada | un | 13 | R\$ 5,92 | R\$ 76,96 | R\$ 7,17 | R\$ 93,18 |
| 22.23 | SINAPI | INSUMO | 432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | un | 7 | R\$ 13,13 | R\$ 91,91 | R\$ 15,90 | R\$ 111,28 |
| 22.23.1 | SINAPI | INSUMO | 432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | un | 7 | R\$ 13,13 | R\$ 91,91 | R\$ 15,90 | R\$ 111,28 |
| 22.24 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0205 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA. REF: SBC (65100) | un | 3 | R\$ 532,22 | R\$ 1.596,66 | R\$ 644,36 | R\$ 1.933,08 |
| 22.24.1 | SINAPI | INSUMO | 38060 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | un | 3 | R\$ 59,42 | R\$ 178,26 | R\$ 71,94 | R\$ 215,82 |
| 22.24.2 | SINAPI | INSUMO | 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | un | 3 | R\$ 221,70 | R\$ 665,10 | R\$ 268,41 | R\$ 805,24 |
| 22.24.3 | SINAPI | INSUMO | 41387 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | m | 3 | R\$ 58,53 | R\$ 175,59 | R\$ 70,86 | R\$ 212,59 |
| 22.24.4 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 11,9617228 | R\$ 18,58 | R\$ 220,39 | R\$ 22,49 | R\$ 266,83 |
| 22.24.5 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,865 | R\$ 2,59 | R\$ 69,58 | R\$ 3,14 | R\$ 84,24 |
| 22.24.6 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,865 | R\$ 0,65 | R\$ 17,46 | R\$ 0,79 | R\$ 21,14 |
| 22.24.7 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,865 | R\$ 0,81 | R\$ 21,76 | R\$ 0,98 | R\$ 26,35 |
| 22.24.8 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,865 | R\$ 0,06 | R\$ 1,61 | R\$ 0,07 | R\$ 1,95 |
| 22.24.9 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,865 | R\$ 0,78 | R\$ 20,95 | R\$ 0,94 | R\$ 25,37 |
| 22.24.10 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 26,865 | R\$ 1,07 | R\$ 28,75 | R\$ 1,30 | R\$ 34,80 |
| 22.24.11 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 15,8146002 | R\$ 12,47 | R\$ 197,21 | R\$ 15,10 | R\$ 238,76 |
| 22.25 | SINAPI | COMPOSICAO | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 1 | R\$ 153,71 | R\$ 153,71 | R\$ 186,10 | R\$ 186,10 |
| 22.25.1 | SINAPI | INSUMO | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 4 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 | R\$ 0,24 | R\$ 0,97 |
| 22.25.2 | SINAPI | INSUMO | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | un | 1 | R\$ 86,03 | R\$ 86,03 | R\$ 104,16 | R\$ 104,16 |
| 22.25.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56930366 | R\$ 12,47 | R\$ 19,57 | R\$ 15,10 | R\$ 23,69 |
| 22.25.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ 2,59 | R\$ 7,89 | R\$ 3,14 | R\$ 9,55 |
| 22.25.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ 0,65 | R\$ 1,98 | R\$ 0,79 | R\$ 2,40 |
| 22.25.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ 0,81 | R\$ 2,47 | R\$ 0,98 | R\$ 2,99 |
| 22.25.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ 0,06 | R\$ 0,18 | R\$ 0,07 | R\$ 0,22 |
| 22.25.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ 0,78 | R\$ 2,38 | R\$ 0,94 | R\$ 2,88 |
| 22.25.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ 1,07 | R\$ 3,26 | R\$ 1,30 | R\$ 3,95 |
| 22.25.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56930366 | R\$ 18,58 | R\$ 29,16 | R\$ 22,49 | R\$ 35,30 |
| 22.26 | SINAPI | COMPOSICAO | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 1 | R\$ 109,78 | R\$ 109,78 | R\$ 132,91 | R\$ 132,91 |
| 22.26.1 | SINAPI | INSUMO | 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | un | 1 | R\$ 86,03 | R\$ 86,03 | R\$ 104,16 | R\$ 104,16 |
| 22.26.2 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,009976 | R\$ 55,00 | R\$ 0,55 | R\$ 66,59 | R\$ 0,66 |
| 22.26.3 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 1,00104 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | R\$ 1,82 | R\$ 1,82 |
| 22.26.4 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 2,252254 | R\$ 1,16 | R\$ 2,61 | R\$ 1,40 | R\$ 3,16 |
| 22.26.5 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,098239142 | R\$ 12,17 | R\$ 1,20 | R\$ 14,73 | R\$ 1,45 |
| 22.26.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,885978 | R\$ 2,59 | R\$ 2,29 | R\$ 3,14 | R\$ 2,78 |
| 22.26.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,885978 | R\$ 0,65 | R\$ 0,58 | R\$ 0,79 | R\$ 0,70 |
| 22.26.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,885978 | R\$ 0,81 | R\$ 0,72 | R\$ 0,98 | R\$ 0,87 |
| 22.26.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,885978 | R\$ 0,06 | R\$ 0,05 | R\$ 0,07 | R\$ 0,06 |
| 22.26.10 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,096578 | R\$ 0,56 | R\$ 0,05 | R\$ 0,68 | R\$ 0,07 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|--|----|-------------|-----|------------|-----|--------|-----|------------|-----|--------|
| 22.26.11 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,096578 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,11 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,13 |
| 22.26.12 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,40661994 | R\$ | 12,47 | R\$ | 5,07 | R\$ | 15,10 | R\$ | 6,14 |
| 22.26.13 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7894 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,94 | R\$ | 0,75 |
| 22.26.14 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7894 | R\$ | 1,07 | R\$ | 0,84 | R\$ | 1,30 | R\$ | 1,02 |
| 22.26.15 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,40661994 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,55 | R\$ | 22,49 | R\$ | 9,15 |
| 22.27 | SINAPI | COMPOSICAO | 97670 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | m | 12 | R\$ | 19,69 | R\$ | 236,27 | R\$ | 23,84 | R\$ | 286,06 |
| 22.27.1 | SINAPI | INSUMO | 39248 | ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 13,2 | R\$ | 11,03 | R\$ | 145,60 | R\$ | 13,35 | R\$ | 176,27 |
| 22.27.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,12756904 | R\$ | 12,47 | R\$ | 26,53 | R\$ | 15,10 | R\$ | 32,12 |
| 22.27.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1304 | R\$ | 2,59 | R\$ | 10,70 | R\$ | 3,14 | R\$ | 12,95 |
| 22.27.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1304 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,68 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,25 |
| 22.27.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1304 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,35 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,05 |
| 22.27.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,1304 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,25 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,30 |
| 22.27.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,1304 | R\$ | 0,78 | R\$ | 3,22 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,90 |
| 22.27.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,1304 | R\$ | 1,07 | R\$ | 4,42 | R\$ | 1,30 | R\$ | 5,35 |
| 22.27.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,12756904 | R\$ | 18,58 | R\$ | 39,53 | R\$ | 22,49 | R\$ | 47,86 |
| 22.28 | SINAPI | COMPOSICAO | 93017 | LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | un | 4 | R\$ | 40,87 | R\$ | 163,50 | R\$ | 49,49 | R\$ | 197,95 |
| 22.28.1 | SINAPI | INSUMO | 1895 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | un | 4 | R\$ | 22,17 | R\$ | 88,68 | R\$ | 26,84 | R\$ | 107,36 |
| 22.28.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,7554608 | R\$ | 12,47 | R\$ | 21,89 | R\$ | 15,10 | R\$ | 26,50 |
| 22.28.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 2,59 | R\$ | 8,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 10,69 |
| 22.28.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,22 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,68 |
| 22.28.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,76 | R\$ | 0,98 | R\$ | 3,34 |
| 22.28.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,20 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,25 |
| 22.28.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,66 | R\$ | 0,94 | R\$ | 3,22 |
| 22.28.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,408 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,65 | R\$ | 1,30 | R\$ | 4,41 |
| 22.28.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,7554608 | R\$ | 18,58 | R\$ | 32,62 | R\$ | 22,49 | R\$ | 39,49 |
| 22.29 | SINAPI | INSUMO | 1051 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | un | 2 | R\$ | 36,51 | R\$ | 73,02 | R\$ | 44,20 | R\$ | 88,41 |
| 22.29.1 | SINAPI | INSUMO | 1051 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | un | 2 | R\$ | 36,51 | R\$ | 73,02 | R\$ | 44,20 | R\$ | 88,41 |
| 22.30 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0039 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 4 | R\$ | 196,15 | R\$ | 784,60 | R\$ | 237,48 | R\$ | 949,91 |
| 22.30.1 | SINAPI | INSUMO | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 4 | R\$ | 2,10 | R\$ | 8,40 | R\$ | 2,54 | R\$ | 10,17 |
| 22.30.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,3406144 | R\$ | 12,47 | R\$ | 29,19 | R\$ | 15,10 | R\$ | 35,34 |
| 22.30.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,544 | R\$ | 2,59 | R\$ | 11,77 | R\$ | 3,14 | R\$ | 14,25 |
| 22.30.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,544 | R\$ | 0,65 | R\$ | 2,95 | R\$ | 0,79 | R\$ | 3,58 |
| 22.30.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,544 | R\$ | 0,81 | R\$ | 3,68 | R\$ | 0,98 | R\$ | 4,46 |
| 22.30.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 4,544 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,27 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,33 |
| 22.30.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,544 | R\$ | 0,78 | R\$ | 3,54 | R\$ | 0,94 | R\$ | 4,29 |
| 22.30.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 4,544 | R\$ | 1,07 | R\$ | 4,86 | R\$ | 1,30 | R\$ | 5,89 |
| 22.30.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 2,3406144 | R\$ | 18,58 | R\$ | 43,49 | R\$ | 22,49 | R\$ | 52,65 |
| 22.30.10 | SINAPI | INSUMO | 39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) | un | 4 | R\$ | 169,11 | R\$ | 676,44 | R\$ | 204,74 | R\$ | 818,97 |
| 22.31 | SINAPI | COMPOSICAO | 97889 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 | un | 1 | R\$ | 724,06 | R\$ | 724,06 | R\$ | 876,45 | R\$ | 876,45 |
| 22.31.1 | SINAPI | INSUMO | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | un | 3,57232E-06 | R\$ | 432.774,36 | R\$ | 1,55 | R\$ | 498.859,00 | R\$ | 1,78 |
| 22.31.2 | SINAPI | INSUMO | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 0,018333 | R\$ | 25,96 | R\$ | 0,48 | R\$ | 31,43 | R\$ | 0,58 |
| 22.31.3 | SINAPI | INSUMO | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | h | 0,052109904 | R\$ | 17,64 | R\$ | 0,92 | R\$ | 21,36 | R\$ | 1,11 |
| 22.31.4 | SINAPI | INSUMO | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,308952 | R\$ | 0,45 | R\$ | 0,14 | R\$ | 0,54 | R\$ | 0,17 |
| 22.31.5 | SINAPI | INSUMO | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,308952 | R\$ | 1,26 | R\$ | 0,39 | R\$ | 1,53 | R\$ | 0,47 |
| 22.31.6 | SINAPI | INSUMO | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | h | 0,26054952 | R\$ | 17,49 | R\$ | 4,56 | R\$ | 21,18 | R\$ | 5,52 |
| 22.31.7 | SINAPI | INSUMO | 13896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | un | 0,000211824 | R\$ | 3.978,58 | R\$ | 0,84 | R\$ | 4.586,11 | R\$ | 0,97 |
| 22.31.8 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,068879841 | R\$ | 16,25 | R\$ | 1,12 | R\$ | 19,67 | R\$ | 1,36 |
| 22.31.9 | SINAPI | INSUMO | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE "10" (250 MM) | un | 5,18911E-06 | R\$ | 1.218,13 | R\$ | 0,01 | R\$ | 1.404,14 | R\$ | 0,01 |
| 22.31.10 | SINAPI | INSUMO | 4517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 0,31339 | R\$ | 1,40 | R\$ | 0,44 | R\$ | 1,69 | R\$ | 0,53 |
| 22.31.11 | SINAPI | INSUMO | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 5,704041728 | R\$ | 0,22 | R\$ | 1,25 | R\$ | 0,27 | R\$ | 1,52 |
| 22.31.12 | SINAPI | INSUMO | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | h | 0,066245801 | R\$ | 11,53 | R\$ | 0,76 | R\$ | 13,96 | R\$ | 0,92 |
| 22.31.13 | SINAPI | INSUMO | 378 | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,406471148 | R\$ | 18,58 | R\$ | 7,55 | R\$ | 22,49 | R\$ | 9,14 |
| 22.31.14 | SINAPI | INSUMO | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | kg | 2,16737381 | R\$ | 11,95 | R\$ | 25,90 | R\$ | 14,47 | R\$ | 31,36 |
| 22.31.15 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,2008476 | R\$ | 55,00 | R\$ | 11,05 | R\$ | 66,59 | R\$ | 13,37 |
| 22.31.16 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0497868 | R\$ | 298,43 | R\$ | 14,86 | R\$ | 361,31 | R\$ | 17,99 |
| 22.31.17 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 1,12105E-05 | R\$ | 24.389,69 | R\$ | 0,27 | R\$ | 28.114,00 | R\$ | 0,32 |
| 22.31.18 | SINAPI | INSUMO | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | l | 2,538864 | R\$ | 8,25 | R\$ | 20,95 | R\$ | 9,99 | R\$ | 25,36 |
| 22.31.19 | SINAPI | INSUMO | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,1331 | R\$ | 344,54 | R\$ | 45,86 | R\$ | 417,13 | R\$ | 55,52 |
| 22.31.20 | SINAPI | INSUMO | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | kg | 0,050639575 | R\$ | 29,90 | R\$ | 1,51 | R\$ | 36,20 | R\$ | 1,83 |
| 22.31.21 | SINAPI | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,003969 | R\$ | 7,93 | R\$ | 0,03 | R\$ | 9,60 | R\$ | 0,04 |
| 22.31.22 | SINAPI | INSUMO | 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,091784 | R\$ | 45,28 | R\$ | 4,16 | R\$ | 54,82 | R\$ | 5,03 |
| 22.31.23 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,8130299 | R\$ | 1,15 | R\$ | 7,83 | R\$ | 1,39 | R\$ | 9,49 |
| 22.31.24 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 0,116008 | R\$ | 8,37 | R\$ | 0,97 | R\$ | 10,13 | R\$ | 1,18 |
| 22.31.25 | SINAPI | INSUMO | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,04158728 | R\$ | 25,39 | R\$ | 1,06 | R\$ | 30,74 | R\$ | 1,28 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|-----|----------|
| 22.31.26 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,12385489 | R\$ | 2,59 | R\$ | 41,76 | R\$ | 3,14 | R\$ | 50,56 |
| 22.31.27 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,12385489 | R\$ | 0,65 | R\$ | 10,48 | R\$ | 0,79 | R\$ | 12,69 |
| 22.31.28 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,12385489 | R\$ | 0,81 | R\$ | 13,06 | R\$ | 0,98 | R\$ | 15,81 |
| 22.31.29 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 16,12385489 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,97 | R\$ | 0,07 | R\$ | 1,17 |
| 22.31.30 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7836204 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,01 |
| 22.31.31 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,7836204 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,60 | R\$ | 0,92 | R\$ | 0,72 |
| 22.31.32 | SINAPI | INSUMO | 7258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | un | 171,8188 | R\$ | 0,70 | R\$ | 120,27 | R\$ | 0,85 | R\$ | 145,61 |
| 22.31.33 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,017646 | R\$ | 55,71 | R\$ | 0,98 | R\$ | 67,45 | R\$ | 1,19 |
| 22.31.34 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 102,2724652 | R\$ | 1,16 | R\$ | 118,64 | R\$ | 1,40 | R\$ | 143,63 |
| 22.31.35 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 0,678699019 | R\$ | 18,17 | R\$ | 12,33 | R\$ | 22,00 | R\$ | 14,93 |
| 22.31.36 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 5,0075E-05 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 0,30 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 0,35 |
| 22.31.37 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,50222222 | R\$ | 0,91 | R\$ | 0,46 | R\$ | 1,10 | R\$ | 0,55 |
| 22.31.38 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 7,88323673 | R\$ | 18,58 | R\$ | 146,47 | R\$ | 22,49 | R\$ | 177,33 |
| 22.31.39 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,21825259 | R\$ | 0,74 | R\$ | 6,08 | R\$ | 0,90 | R\$ | 7,36 |
| 22.31.40 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 8,21825259 | R\$ | 1,09 | R\$ | 8,96 | R\$ | 1,32 | R\$ | 10,85 |
| 22.31.41 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 6,930214014 | R\$ | 12,17 | R\$ | 84,34 | R\$ | 14,73 | R\$ | 102,11 |
| 22.31.42 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 6,8130299 | R\$ | 0,56 | R\$ | 3,82 | R\$ | 0,68 | R\$ | 4,62 |
| 22.31.43 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 1,59598E-06 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,02 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,03 |
| 22.31.44 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,008948434 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,07 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,08 |
| 22.32 | SINAPI | COMPOSICAO | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 1 | R\$ | 49,46 | R\$ | 49,46 | R\$ | 59,88 | R\$ | 59,88 |
| 22.32.1 | SINAPI | INSUMO | 34643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | un | 1 | R\$ | 41,65 | R\$ | 41,65 | R\$ | 50,43 | R\$ | 50,43 |
| 22.32.2 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,00195144 | R\$ | 0,76 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,92 | R\$ | 0,00 |
| 22.32.3 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,00195144 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,00 | R\$ | 0,01 | R\$ | 0,00 |
| 22.32.4 | SINAPI | INSUMO | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,001969784 | R\$ | 16,25 | R\$ | 0,03 | R\$ | 19,67 | R\$ | 0,04 |
| 22.32.5 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,01551 | R\$ | 55,00 | R\$ | 0,85 | R\$ | 66,59 | R\$ | 1,03 |
| 22.32.6 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,15156389 | R\$ | 1,15 | R\$ | 0,17 | R\$ | 1,39 | R\$ | 0,21 |
| 22.32.7 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,15156389 | R\$ | 0,56 | R\$ | 0,08 | R\$ | 0,68 | R\$ | 0,10 |
| 22.32.8 | SINAPI | INSUMO | 13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 1,85978E-07 | R\$ | 14.360,28 | R\$ | 0,00 | R\$ | 16.553,09 | R\$ | 0,00 |
| 22.32.9 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 0,154170789 | R\$ | 12,17 | R\$ | 1,88 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2,27 |
| 22.32.10 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,16690879 | R\$ | 0,74 | R\$ | 0,12 | R\$ | 0,90 | R\$ | 0,15 |
| 22.32.11 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32042412 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,02 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,02 |
| 22.32.12 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32042412 | R\$ | 0,81 | R\$ | 0,26 | R\$ | 0,98 | R\$ | 0,31 |
| 22.32.13 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32042412 | R\$ | 0,65 | R\$ | 0,21 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,25 |
| 22.32.14 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,32042412 | R\$ | 2,59 | R\$ | 0,83 | R\$ | 3,14 | R\$ | 1,00 |
| 22.32.15 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 0,169779621 | R\$ | 18,58 | R\$ | 3,15 | R\$ | 22,49 | R\$ | 3,82 |
| 22.32.16 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,16690879 | R\$ | 1,09 | R\$ | 0,18 | R\$ | 1,32 | R\$ | 0,22 |
| 22.32.17 | SINAPI | INSUMO | 4222 | GASOLINA COMUM | l | 0,001042751 | R\$ | 7,64 | R\$ | 0,01 | R\$ | 9,25 | R\$ | 0,01 |
| 22.33 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0210 | QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 1200X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 1 | R\$ | 1.517,78 | R\$ | 1.517,78 | R\$ | 1.837,58 | R\$ | 1.837,58 |
| 22.33.1 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56830366 | R\$ | 12,47 | R\$ | 19,57 | R\$ | 15,10 | R\$ | 23,69 |
| 22.33.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 2,59 | R\$ | 7,89 | R\$ | 3,14 | R\$ | 9,55 |
| 22.33.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,65 | R\$ | 1,98 | R\$ | 0,79 | R\$ | 2,40 |
| 22.33.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,81 | R\$ | 2,47 | R\$ | 0,98 | R\$ | 2,99 |
| 22.33.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,18 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,22 |
| 22.33.6 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 0,78 | R\$ | 2,38 | R\$ | 0,94 | R\$ | 2,88 |
| 22.33.7 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,0466 | R\$ | 1,07 | R\$ | 3,26 | R\$ | 1,30 | R\$ | 3,95 |
| 22.33.8 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,56830366 | R\$ | 18,58 | R\$ | 29,16 | R\$ | 22,49 | R\$ | 35,30 |
| 22.33.9 | PRÓPRIA | INSUMO | 0076 | QUADRO DE COMANDO 1200X800X250MM, SOBREPOR | un | 1 | R\$ | 1.450,90 | R\$ | 1.450,90 | R\$ | 1.756,60 | R\$ | 1.756,60 |
| 22.34 | SINAPI | INSUMO | 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | un | 24 | R\$ | 39,93 | R\$ | 958,32 | R\$ | 48,34 | R\$ | 1.160,24 |
| 22.34.1 | SINAPI | INSUMO | 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | un | 24 | R\$ | 39,93 | R\$ | 958,32 | R\$ | 48,34 | R\$ | 1.160,24 |
| 22.35 | SINAPI | INSUMO | 1591 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | un | 12 | R\$ | 27,13 | R\$ | 325,56 | R\$ | 32,85 | R\$ | 394,16 |
| 22.35.1 | SINAPI | INSUMO | 1591 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | un | 12 | R\$ | 27,13 | R\$ | 325,56 | R\$ | 32,85 | R\$ | 394,16 |
| 22.36 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0206 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BRES CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). | un | 1 | R\$ | 6.614,49 | R\$ | 6.614,49 | R\$ | 8.007,73 | R\$ | 8.007,73 |
| 22.36.1 | SINAPI | INSUMO | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | m | 11 | R\$ | 39,92 | R\$ | 439,12 | R\$ | 48,33 | R\$ | 531,64 |
| 22.36.2 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000253618 | R\$ | 5.995,80 | R\$ | 1,52 | R\$ | 6.911,36 | R\$ | 1,75 |
| 22.36.3 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 2,372218182 | R\$ | 18,17 | R\$ | 43,10 | R\$ | 22,00 | R\$ | 52,19 |
| 22.36.4 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,7281903 | R\$ | 1,15 | R\$ | 4,29 | R\$ | 1,39 | R\$ | 5,19 |
| 22.36.5 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,7281903 | R\$ | 0,56 | R\$ | 2,09 | R\$ | 0,68 | R\$ | 2,53 |
| 22.36.6 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 3,792315173 | R\$ | 12,17 | R\$ | 46,15 | R\$ | 14,73 | R\$ | 55,88 |
| 22.36.7 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,9199162 | R\$ | 298,43 | R\$ | 274,53 | R\$ | 361,31 | R\$ | 332,37 |
| 22.36.8 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 337,3228654 | R\$ | 1,16 | R\$ | 391,29 | R\$ | 1,40 | R\$ | 473,74 |
| 22.36.9 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,3155979 | R\$ | 55,00 | R\$ | 72,36 | R\$ | 66,59 | R\$ | 87,60 |
| 22.36.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 16,2472842 | R\$ | 18,58 | R\$ | 301,87 | R\$ | 22,49 | R\$ | 365,48 |
| 22.36.11 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,623 | R\$ | 1,07 | R\$ | 22,07 | R\$ | 1,30 | R\$ | 26,72 |
| 22.36.12 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,516024125 | R\$ | 0,91 | R\$ | 1,38 | R\$ | 1,10 | R\$ | 1,67 |
| 22.36.13 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 20,623 | R\$ | 0,78 | R\$ | 16,09 | R\$ | 0,94 | R\$ | 19,48 |
| 22.36.14 | SINAPI | INSUMO | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 2,19369 | R\$ | 8,37 | R\$ | 18,36 | R\$ | 10,13 | R\$ | 22,23 |
| 22.36.15 | SINAPI | INSUMO | 37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 9,2545E-06 | R\$ | 461.261,01 | R\$ | 4,27 | R\$ | 531.695,57 | R\$ | 4,92 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|--------|--|-----|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 22.36.16 | SINAPI | INSUMO | 3363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL - 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | un | 1,13793E-05 | R\$ 140.000,00 | R\$ 1,59 | R\$ 161.378,00 | R\$ 1,84 |
| 22.36.17 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,4394301 | R\$ 0,76 | R\$ 1,85 | R\$ 0,92 | R\$ 2,24 |
| 22.36.18 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,4394301 | R\$ 0,01 | R\$ 0,02 | R\$ 0,01 | R\$ 0,03 |
| 22.36.19 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,7906204 | R\$ 0,06 | R\$ 1,61 | R\$ 0,07 | R\$ 1,95 |
| 22.36.20 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,7906204 | R\$ 0,81 | R\$ 21,70 | R\$ 0,98 | R\$ 26,27 |
| 22.36.21 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,7906204 | R\$ 0,65 | R\$ 17,41 | R\$ 0,79 | R\$ 21,08 |
| 22.36.22 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 26,7906204 | R\$ 2,59 | R\$ 69,39 | R\$ 3,14 | R\$ 84,01 |
| 22.36.23 | SINAPI | INSUMO | 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | h | 0,0841039 | R\$ 18,96 | R\$ 1,59 | R\$ 22,95 | R\$ 1,93 |
| 22.36.24 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 4,9985304 | R\$ 12,47 | R\$ 62,33 | R\$ 15,10 | R\$ 75,46 |
| 22.36.25 | SINAPI | INSUMO | 41205 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5 | un | 1 | R\$ 4.798,49 | R\$ 4.798,49 | R\$ 5.809,53 | R\$ 5.809,53 |
| 22.37 | SINAPI | INSUMO | 7581 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8" | un | 1 | R\$ 2,23 | R\$ 2,23 | R\$ 2,70 | R\$ 2,70 |
| 22.37.1 | SINAPI | INSUMO | 7581 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8" | un | 1 | R\$ 2,23 | R\$ 2,23 | R\$ 2,70 | R\$ 2,70 |
| 22.38 | SINAPI | COMPOSICAO | 102110 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | un | 1 | R\$ 111,23 | R\$ 111,23 | R\$ 134,66 | R\$ 134,66 |
| 22.38.1 | SINAPI | INSUMO | 7576 | SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" | un | 1 | R\$ 91,75 | R\$ 91,75 | R\$ 111,08 | R\$ 111,08 |
| 22.38.2 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,45699672 | R\$ 12,47 | R\$ 5,70 | R\$ 15,10 | R\$ 6,90 |
| 22.38.3 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8872 | R\$ 2,59 | R\$ 2,30 | R\$ 3,14 | R\$ 2,78 |
| 22.38.4 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8872 | R\$ 0,65 | R\$ 0,58 | R\$ 0,79 | R\$ 0,70 |
| 22.38.5 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8872 | R\$ 0,81 | R\$ 0,72 | R\$ 0,98 | R\$ 0,87 |
| 22.38.6 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 0,8872 | R\$ 0,06 | R\$ 0,05 | R\$ 0,07 | R\$ 0,06 |
| 22.38.7 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8872 | R\$ 0,78 | R\$ 0,69 | R\$ 0,94 | R\$ 0,84 |
| 22.38.8 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,8872 | R\$ 1,07 | R\$ 0,95 | R\$ 1,30 | R\$ 1,15 |
| 22.38.9 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,45699672 | R\$ 18,58 | R\$ 8,49 | R\$ 22,49 | R\$ 10,28 |
| 22.39 | SINAPI | COMPOSICAO | 101900 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | un | 1 | R\$ 4.271,41 | R\$ 4.271,41 | R\$ 5.171,39 | R\$ 5.171,39 |
| 22.39.1 | SINAPI | INSUMO | 1581 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 | un | 3 | R\$ 12,30 | R\$ 36,90 | R\$ 14,89 | R\$ 44,67 |
| 22.39.2 | SINAPI | INSUMO | 2394 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | un | 1 | R\$ 4.176,41 | R\$ 4.176,41 | R\$ 5.056,38 | R\$ 5.056,38 |
| 22.39.3 | SINAPI | INSUMO | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,36316064 | R\$ 12,47 | R\$ 17,00 | R\$ 15,10 | R\$ 20,58 |
| 22.39.4 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ 2,59 | R\$ 6,85 | R\$ 3,14 | R\$ 8,30 |
| 22.39.5 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ 0,65 | R\$ 1,72 | R\$ 0,79 | R\$ 2,08 |
| 22.39.6 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ 0,81 | R\$ 2,14 | R\$ 0,98 | R\$ 2,60 |
| 22.39.7 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ 0,06 | R\$ 0,16 | R\$ 0,07 | R\$ 0,19 |
| 22.39.8 | SINAPI | INSUMO | 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ 0,78 | R\$ 2,06 | R\$ 0,94 | R\$ 2,50 |
| 22.39.9 | SINAPI | INSUMO | 43484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 2,6464 | R\$ 1,07 | R\$ 2,83 | R\$ 1,30 | R\$ 3,43 |
| 22.39.10 | SINAPI | INSUMO | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 1,36316064 | R\$ 18,58 | R\$ 25,33 | R\$ 22,49 | R\$ 30,66 |
| 22.40 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0208 | MURETA DE MEDIÇÃO 2,00 X 1,50 M | un | 1 | R\$ 2.512,73 | R\$ 2.512,73 | R\$ 3.042,11 | R\$ 3.042,11 |
| 22.40.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVEnte DE OBRAS | h | 100,2185695 | R\$ 12,17 | R\$ 1.219,66 | R\$ 14,73 | R\$ 1.476,64 |
| 22.40.2 | SINAPI | INSUMO | 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | kg | 10,574136 | R\$ 3,50 | R\$ 37,01 | R\$ 4,24 | R\$ 44,81 |
| 22.40.3 | SINAPI | INSUMO | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | un | 0,68 | R\$ 1,18 | R\$ 0,80 | R\$ 1,43 | R\$ 0,97 |
| 22.40.4 | SINAPI | INSUMO | 43490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,6584 | R\$ 1,50 | R\$ 5,49 | R\$ 1,82 | R\$ 6,64 |
| 22.40.5 | SINAPI | INSUMO | 43466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 3,6584 | R\$ 1,48 | R\$ 5,41 | R\$ 1,79 | R\$ 6,56 |
| 22.40.6 | SINAPI | INSUMO | 4783 | PINTOR (HORISTA) | h | 3,7023008 | R\$ 18,58 | R\$ 68,79 | R\$ 22,49 | R\$ 83,28 |
| 22.40.7 | SINAPI | INSUMO | 6085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | l | 1,088 | R\$ 9,45 | R\$ 10,28 | R\$ 11,44 | R\$ 12,45 |
| 22.40.8 | SINAPI | INSUMO | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | kg | 25,216644 | R\$ 1,50 | R\$ 37,82 | R\$ 1,82 | R\$ 45,79 |
| 22.40.9 | SINAPI | INSUMO | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 6,81663E-05 | R\$ 5.995,80 | R\$ 0,41 | R\$ 6.911,36 | R\$ 0,47 |
| 22.40.10 | SINAPI | INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,027132 | R\$ 55,71 | R\$ 1,51 | R\$ 67,45 | R\$ 1,83 |
| 22.40.11 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,339581381 | R\$ 0,91 | R\$ 0,31 | R\$ 1,10 | R\$ 0,37 |
| 22.40.12 | SINAPI | INSUMO | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 1,41219E-05 | R\$ 24.389,69 | R\$ 0,34 | R\$ 28.114,00 | R\$ 0,40 |
| 22.40.13 | SINAPI | INSUMO | 43488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,928037588 | R\$ 0,76 | R\$ 0,71 | R\$ 0,92 | R\$ 0,85 |
| 22.40.14 | SINAPI | INSUMO | 7356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | l | 2,244 | R\$ 28,84 | R\$ 64,72 | R\$ 34,92 | R\$ 78,35 |
| 22.40.15 | SINAPI | INSUMO | 43464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 0,928037588 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 22.40.16 | SINAPI | INSUMO | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,014799893 | R\$ 298,43 | R\$ 4,42 | R\$ 361,31 | R\$ 5,35 |
| 22.40.17 | SINAPI | INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32 | kg | 66,16674187 | R\$ 1,16 | R\$ 76,75 | R\$ 1,40 | R\$ 92,93 |
| 22.40.18 | SINAPI | INSUMO | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,249210713 | R\$ 55,00 | R\$ 13,71 | R\$ 66,59 | R\$ 16,59 |
| 22.40.19 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,62051 | R\$ 1,09 | R\$ 8,31 | R\$ 1,32 | R\$ 10,06 |
| 22.40.20 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 7,62051 | R\$ 0,74 | R\$ 5,64 | R\$ 0,90 | R\$ 6,83 |
| 22.40.21 | SINAPI | INSUMO | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | h | 7,751582772 | R\$ 18,58 | R\$ 144,02 | R\$ 22,49 | R\$ 174,37 |
| 22.40.22 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 98,52395747 | R\$ 1,15 | R\$ 113,30 | R\$ 1,39 | R\$ 137,18 |
| 22.40.23 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 98,52395747 | R\$ 0,56 | R\$ 55,17 | R\$ 0,68 | R\$ 66,80 |
| 22.40.24 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 110,7309051 | R\$ 0,06 | R\$ 6,64 | R\$ 0,07 | R\$ 8,04 |
| 22.40.25 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 110,7309051 | R\$ 0,81 | R\$ 89,69 | R\$ 0,98 | R\$ 108,59 |
| 22.40.26 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 110,7309051 | R\$ 0,65 | R\$ 71,98 | R\$ 0,79 | R\$ 87,14 |
| 22.40.27 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 110,7309051 | R\$ 2,59 | R\$ 286,79 | R\$ 3,14 | R\$ 347,22 |
| 22.40.28 | SINAPI | INSUMO | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | h | 0,934255439 | R\$ 18,17 | R\$ 16,98 | R\$ 22,00 | R\$ 20,55 |
| 22.40.29 | SINAPI | INSUMO | 7271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | un | 202,5 | R\$ 0,82 | R\$ 166,05 | R\$ 0,99 | R\$ 201,04 |
| 23. | | | | DIVERSOS | | | R\$ - | R\$ 55.175,05 | | R\$ 66.800,43 |
| 23.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019 P. | m | 7,58 | R\$ 144,54 | R\$ 1.095,59 | R\$ 174,99 | R\$ 1.326,44 |
| 23.1.1 | SINAPI | INSUMO | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 24,80934 | R\$ 0,61 | R\$ 15,13 | R\$ 0,74 | R\$ 18,32 |
| 23.1.2 | SINAPI | INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | kg | 0,03032 | R\$ 29,34 | R\$ 0,89 | R\$ 35,52 | R\$ 1,08 |
| 23.1.3 | SINAPI | INSUMO | 11033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | un | 8,26978 | R\$ 8,48 | R\$ 70,13 | R\$ 10,27 | R\$ 84,90 |
| 23.1.4 | SINAPI | INSUMO | 21012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.45" KG/M (NBR 5580) | m | 7,79982 | R\$ 92,66 | R\$ 722,73 | R\$ 112,18 | R\$ 875,01 |
| 23.1.5 | SINAPI | INSUMO | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 5,952674056 | R\$ 12,47 | R\$ 74,23 | R\$ 15,10 | R\$ 89,87 |
| 23.1.6 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,08308 | R\$ 2,59 | R\$ 33,89 | R\$ 3,14 | R\$ 41,02 |
| 23.1.7 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,08308 | R\$ 0,65 | R\$ 8,50 | R\$ 0,79 | R\$ 10,30 |

ORÇ ANALÍTICO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|-------|---|-----|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 23.1.8 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,08308 | R\$ | 0,81 | R\$ | 10,60 | R\$ | 0,98 | R\$ | 12,83 |
| 23.1.9 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 13,08308 | R\$ | 0,06 | R\$ | 0,78 | R\$ | 0,07 | R\$ | 0,95 |
| 23.1.10 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,08308 | R\$ | 0,74 | R\$ | 9,68 | R\$ | 0,90 | R\$ | 11,72 |
| 23.1.11 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 13,08308 | R\$ | 1,09 | R\$ | 14,26 | R\$ | 1,32 | R\$ | 17,27 |
| 23.1.12 | SINAPI | INSUMO | 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 7,253386896 | R\$ | 18,58 | R\$ | 134,77 | R\$ | 22,49 | R\$ | 163,16 |
| 23.2 | SINAPI | COMPOSICAO | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | m | 14,82 | R\$ | 797,58 | R\$ | 11.820,20 | R\$ | 965,64 | R\$ | 14.310,72 |
| 23.2.1 | SINAPI | INSUMO | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | kg | 13,27872 | R\$ | 12,13 | R\$ | 161,07 | R\$ | 14,69 | R\$ | 195,01 |
| 23.2.2 | SINAPI | INSUMO | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | kg | 0,9633 | R\$ | 29,34 | R\$ | 28,26 | R\$ | 35,52 | R\$ | 34,22 |
| 23.2.3 | SINAPI | INSUMO | 11964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | un | 49,39506 | R\$ | 2,31 | R\$ | 114,10 | R\$ | 2,80 | R\$ | 138,14 |
| 23.2.4 | SINAPI | INSUMO | 21009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580) | m | 92,625 | R\$ | 42,85 | R\$ | 3.968,98 | R\$ | 51,88 | R\$ | 4.805,25 |
| 23.2.5 | SINAPI | INSUMO | 21010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580) | m | 29,98086 | R\$ | 57,53 | R\$ | 1.724,80 | R\$ | 69,65 | R\$ | 2.088,21 |
| 23.2.6 | SINAPI | INSUMO | 21011 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580) | m | 13,72332 | R\$ | 83,85 | R\$ | 1.150,70 | R\$ | 101,52 | R\$ | 1.393,15 |
| 23.2.7 | SINAPI | INSUMO | 21012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580) | m | 15,24978 | R\$ | 92,66 | R\$ | 1.413,04 | R\$ | 112,18 | R\$ | 1.710,77 |
| 23.2.8 | SINAPI | INSUMO | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 67,70582801 | R\$ | 12,47 | R\$ | 844,29 | R\$ | 15,10 | R\$ | 1.022,18 |
| 23.2.9 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 148,73352 | R\$ | 2,59 | R\$ | 385,22 | R\$ | 3,14 | R\$ | 466,39 |
| 23.2.10 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 148,73352 | R\$ | 0,65 | R\$ | 96,68 | R\$ | 0,79 | R\$ | 117,05 |
| 23.2.11 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 148,73352 | R\$ | 0,81 | R\$ | 120,47 | R\$ | 0,98 | R\$ | 145,86 |
| 23.2.12 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 148,73352 | R\$ | 0,06 | R\$ | 8,92 | R\$ | 0,07 | R\$ | 10,80 |
| 23.2.13 | SINAPI | INSUMO | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 148,73352 | R\$ | 0,74 | R\$ | 110,06 | R\$ | 0,90 | R\$ | 133,25 |
| 23.2.14 | SINAPI | INSUMO | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 148,73352 | R\$ | 1,09 | R\$ | 162,12 | R\$ | 1,32 | R\$ | 196,28 |
| 23.2.15 | SINAPI | INSUMO | 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | h | 82,42578708 | R\$ | 18,58 | R\$ | 1.531,47 | R\$ | 22,49 | R\$ | 1.854,15 |
| 23.3 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0125 | Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar | un | 1 | R\$ | 36.990,00 | R\$ | 36.990,00 | R\$ | 44.783,79 | R\$ | 44.783,79 |
| 23.3.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0022 | Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar | un | 1 | R\$ | 36.990,00 | R\$ | 36.990,00 | R\$ | 44.783,79 | R\$ | 44.783,79 |
| 23.4 | PRÓPRIA | COMPOSICAO | 0232 | Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m. REF: ORSE (9691) | un | 1 | R\$ | 5.269,25 | R\$ | 5.269,25 | R\$ | 6.379,48 | R\$ | 6.379,48 |
| 23.4.1 | PRÓPRIA | INSUMO | 0089 | Suporte para Mapa Tátil h=1,00, ref.CSMPPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond | un | 1 | R\$ | 3.799,97 | R\$ | 3.799,97 | R\$ | 4.600,62 | R\$ | 4.600,62 |
| 23.4.2 | PRÓPRIA | INSUMO | 0088 | Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm | un | 1 | R\$ | 1.469,28 | R\$ | 1.469,28 | R\$ | 1.778,86 | R\$ | 1.778,86 |
| 24. | | | | SERVICOS FINAIS | | | R\$ | - | R\$ | 3.140,96 | | | R\$ | 3.801,86 |
| 24.1 | SINAPI | COMPOSICAO | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 1860,38 | R\$ | 1,69 | R\$ | 3.140,96 | R\$ | 2,04 | R\$ | 3.801,86 |
| 24.1.1 | SINAPI | INSUMO | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 168,4216897 | R\$ | 12,17 | R\$ | 2.049,69 | R\$ | 14,73 | R\$ | 2.481,56 |
| 24.1.2 | SINAPI | INSUMO | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 165,57382 | R\$ | 2,59 | R\$ | 428,84 | R\$ | 3,14 | R\$ | 519,19 |
| 24.1.3 | SINAPI | INSUMO | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 165,57382 | R\$ | 0,65 | R\$ | 107,62 | R\$ | 0,79 | R\$ | 130,30 |
| 24.1.4 | SINAPI | INSUMO | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 165,57382 | R\$ | 0,81 | R\$ | 134,11 | R\$ | 0,98 | R\$ | 162,37 |
| 24.1.5 | SINAPI | INSUMO | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 165,57382 | R\$ | 0,06 | R\$ | 9,93 | R\$ | 0,07 | R\$ | 12,03 |
| 24.1.6 | SINAPI | INSUMO | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 165,57382 | R\$ | 0,56 | R\$ | 92,72 | R\$ | 0,68 | R\$ | 112,26 |
| 24.1.7 | SINAPI | INSUMO | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 165,57382 | R\$ | 1,15 | R\$ | 190,41 | R\$ | 1,39 | R\$ | 230,53 |
| 24.1.8 | SINAPI | INSUMO | 746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBIPOL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | un | 0,004732807 | R\$ | 3.250,00 | R\$ | 15,38 | R\$ | 3.746,28 | R\$ | 17,73 |
| 24.1.9 | SINAPI | INSUMO | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 123,343194 | R\$ | 0,91 | R\$ | 112,24 | R\$ | 1,10 | R\$ | 135,89 |

4. MAPA DE COTAÇÕES

| LAJE EPS | | |
|---|---------------|----------------|
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| KINGSPAN. CNPJ: 00.289.348/0006-55 | VALOR TOTAL | R\$ 36.702,12 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 12,17 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| MUNDI-EPS Indústria e Comércio de Plásticos LTDA | VALOR TOTAL | R\$ 7,06 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 7,06 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| GLOBAL COMPANY INDÚSTRIA LTDA. | VALOR TOTAL | R\$ 48.905,03 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 16,22 |
| SISTEMA FOTOVOLTAICO | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| SOLAR LIVRE | VALOR TOTAL | R\$ 93.409,92 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 93.409,92 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| BEL ENERGY | VALOR TOTAL | R\$ 94.064,56 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 94.064,56 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| DEMAPE | VALOR TOTAL | R\$ 82.064,68 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 82.064,68 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70 DISJ | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| Ilumisul - Materiais elétricos e iluminação. CNPJ: 80.655.053/0001-80 | VALOR TOTAL | R\$ 1.469,44 |
| | FRETE | R\$ 123,95 |
| | VALOR POR UND | R\$ 1.752,73 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| PORTAL ELÉTRICO | VALOR TOTAL | R\$ 1.443,71 |
| | FRETE | R\$ 282,24 |
| | VALOR POR UND | R\$ 1.898,55 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 | VALOR TOTAL | R\$ 1.674,00 |
| | FRETE | R\$ 205,33 |
| | VALOR POR UND | R\$ 2.067,26 |
| PORTA DE CORRER 1,00X2,10M | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 | VALOR TOTAL | R\$ 598,50 |
| | FRETE | R\$ 165,00 |
| | VALOR POR UND | R\$ 839,85 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| AMERICANAS | VALOR TOTAL | R\$ 678,00 |
| | FRETE | R\$ 260,00 |
| | VALOR POR UND | R\$ 1.031,80 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| MADEIRA MADEIRA | VALOR TOTAL | R\$ 603,25 |
| | FRETE | R\$ 210,00 |
| | VALOR POR UND | R\$ 894,58 |

| DIVISÓRIA SANITÁRIA | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| FALCO TRADING - DIVISÓRIAS SANITÁRIAS | VALOR TOTAL | R\$ 52.110,00 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 57.321,00 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| ALEAN DIVISÓRIAS SANITÁRIAS | VALOR TOTAL | R\$ 36.410,50 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 40.051,55 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| DIVISYSTEM | VALOR TOTAL | R\$ 87.065,00 |
| | FRETE | |
| | VALOR POR UND | R\$ 95.771,50 |
| PAINEL LED SOBREPOR 24W | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| AMERICANAS | VALOR TOTAL (10UND) | R\$ 422,30 |
| | FRETE | |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 46,45 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| LEROY MERLIN | VALOR TOTAL (10UND) | R\$ 597,90 |
| | FRETE | R\$ 59,90 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 72,36 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| MAGALU | VALOR TOTAL (10UND) | R\$ 399,00 |
| | FRETE | R\$ 125,84 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 57,73 |
| PAINEL LED SOBREPOR 32W | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| AMERICANAS | VALOR TOTAL (10UND) | R\$ 2.850,20 |
| | FRETE | |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 313,52 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| LEROY MERLIN | VALOR TOTAL (10UND) | R\$ 2.689,00 |
| | FRETE | R\$ 200,12 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 317,80 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| MAGALU | VALOR TOTAL (10UND) | R\$ 1.359,00 |
| | FRETE | R\$ 74,59 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 157,69 |
| DIO 12 FIBRAS | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| SUBMARINO | VALOR TOTAL | R\$ 300,06 |
| | FRETE | R\$ 66,52 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 403,24 |
| COTAÇÃO 02 | | |

| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
|---|---------------------------|----------------|
| AMERICANAS | VALOR TOTAL | R\$ 372,00 |
| | FRETE | R\$ 24,99 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 436,69 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| PONTO FRIO | VALOR TOTAL | R\$ 307,81 |
| | FRETE | R\$ 85,27 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR UND | R\$ 432,39 |
| TUBO EM METALON GALV 40X60MM CHAPA 18 | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| FERROSUL | VALOR TOTAL (6M) | R\$ 186,13 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR 1M | R\$ 34,12 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| FERRACRE | VALOR TOTAL (6M) | R\$ 195,50 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR 1M | R\$ 35,84 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| ACREFERRO | VALOR TOTAL (6M) | R\$ 189,84 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR POR 1M | R\$ 34,80 |
| CHAPA EXPANDIDA EM INOX 12X25MM | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| EXPAN CHAPAS | VALOR 300 PÇ (1200X700MM) | R\$ 52.038,00 |
| | FRETE | R\$ 3.999,88 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR UND (1M) | R\$ 205,47 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| PERMETAL | VALOR 300 PÇ (1200X700MM) | R\$ 33.570,00 |
| | FRETE | R\$ 1.302,64 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 127,87 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| DUMETAL | VALOR 300 PÇ (1200X700MM) | R\$ 43.365,00 |
| | FRETE | R\$ 3.942,64 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 173,46 |
| QUADRO DE COMANDO 1200X800MM | | |
| COTAÇÃO 01 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36 | VALOR UND | R\$ 1.812,32 |
| | FRETE | R\$ 68,81 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 2.069,24 |
| COTAÇÃO 02 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0015-63 | VALOR UND | R\$ 1.319,00 |
| | FRETE | |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 1.450,90 |
| COTAÇÃO 03 | | |
| DADOS DA EMPRESA | OBS.: | PREÇO UNITÁRIO |
| Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 85.014.793/0001-50 | VALOR UND | R\$ 1.598,37 |
| | FRETE | R\$ 469,78 |
| | ICMS | 10% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 2.274,97 |

5. BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS E LEIS SOCIAIS

NAO DESONERADO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BDI

Considerações:

Foram utilizados para os calculos até duas casas decimais.
Orientações emanadas do Acórdão 2.622/2013 Plenário

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2

$$PV = CD(1 + BDI)$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas);

$$BDI = \left[\frac{[(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)]}{1 - I} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|--|---------------------------|--------------|--------------|---------------|
| | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | |
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,00 |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,23 |
| L = taxa representativa do Lucro; | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 7,40 |
| I = taxa representativa da incidência de Impostos. | 9,65 | 11,15 | 13,15 | 5,65 |
| Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2 | | | | |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 0,00 |
| COFINS | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MAO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL)) | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 2,00 |
| TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS | 9,65 | 11,15 | 13,15 | 5,65 |

| VALORES ADOTADOS PARA O BDI (%) | |
|--|--------------|
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras | 3,00% |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,40% |
| R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 1,27% |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,40% |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 1,23% |
| L = taxa representativa do Lucro; | 7,40% |
| I = taxa representativa da incidência de Impostos. | 5,65% |
| Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2 | |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 0,00% |
| COFINS | 3,00% |
| PIS | 0,65% |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MAO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL)) | 2,00% |
| TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS | 5,65% |

Fórmula:

$$BDI = \left(\frac{[(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)]}{1 - I} - 1 \right)$$

| | | |
|--|------------|---------------|
| Aplicação do percentual em cima do valor obtido | BDI | 21,07% |
|--|------------|---------------|

Referências Bibliográficas:

- ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 TCU PLENÁRIO. PROCESSO TC 036.076/2011-2.
- ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 TCU PLENÁRIO . PROCESSO TC 025.990/2008-2
- ISSQN: LEI MUNICIPAL Nº 1508 DE 08 DE DEZEMBRO DE 2003.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI PARA EQUIPAMENTOS

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.

Orientações emandadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda

As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário . TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário

| | |
|--|-------|
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central | 3,45% |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,24% |
| R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 0,85% |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,24% |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 0,85% |
| L = taxa representativa do Lucro; | 5,11% |
| I = taxa representativa da incidência de Impostos. | 3,65% |

Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2

| | |
|---|--------------|
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 0,00% |
| COFINS | 3,00% |
| PIS | 0,65% |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário) | 0,00% |
| TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS | 3,65% |

| VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------|
| 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | |
| 1,50 | 3,45 | 4,49 | 3,45 |
| 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,24 |
| 0,56 | 0,85 | 0,89 | 0,85 |
| 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,24 |
| 0,85 | 0,85 | 1,11 | 0,85 |
| 3,50 | 5,11 | 6,22 | 5,11 |
| 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 |

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 |

Fórmula:

| | | |
|---|------------|---------------|
| $BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)) / (1 - I) - 1$ | BDI | 0,15278 |
| Aplicação do percentual em cima do valor obtido | BDI | 15,27% |

Referências Bibliográficas:

1-MENDES, André Luiz; BASTOS, Patrícia Reis Leitão. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Benefícios e despesas indiretas (BDI).

2-Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2

3-Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal

4-ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

5-Código Tributário do Município

6-Relatório do Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2

7-Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário (Novos valores referenciais para BDI)

| ACRE | | DE 10/2020 | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,05% | Não incide | 18,05% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,77% | Não incide | 4,77% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88% | 0,67% | 0,88% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,88% | 8,33% | 10,88% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,70% | Não incide | 1,70% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,16% | 6,25% | 8,16% | 6,25% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 45,38% | 15,98% | 45,38% | 15,98% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,91% | 3,76% | 4,91% | 3,76% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,96% | 3,80% | 4,96% | 3,80% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81% | 2,92% | 3,81% | 2,92% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41% | 0,32% | 0,41% | 0,32% |
| C | Total | 14,21% | 10,89% | 14,21% | 10,89% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,62% | 2,68% | 16,70% | 5,88% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41% | 0,32% | 0,44% | 0,33% |
| D | Total | 8,03% | 3,00% | 17,14% | 6,21% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 84,42% | 46,67% | 113,53% | 69,88% |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2022

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE



CONTRATADA:
OBRA:
LOCAL:
BDI:
EQUIPAMENTO:
REFERÊNCIAS:

GPM ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
RODOVIA BR 364, KM 04 - DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO - AC, CEP: 69920-900.
NÃO DESONERADO
21,07%
15,27%
SINAPI jun/22

CRONOGRAMA FINANCEIRO

| MACRO SERVIÇO | SERVIÇO | VALOR | DIAS | | | | | DIAS | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 399.740,92 100,00% | 35.976,68 9,00% | 19.987,05 5,00% | 51.966,32 13,00% | 47.968,91 12,00% | 43.971,50 11,00% | 19.987,05 5,00% | 27.981,86 7,00% | 47.968,91 12,00% | 35.976,68 9,00% | 27.981,86 7,00% | 27.981,86 7,00% | 11.992,23 3,00% |
| 2 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 160.756,80 100,00% | 160.756,80 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 261.961,87 100,00% | 157.177,12 60,00% | 104.784,75 40,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | INFRAESTRUTURA | 321.832,46 100,00% | 128.732,98 40,00% | 128.732,98 40,00% | 64.366,49 20,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 1.267.904,52 100,00% | - | - | 507.161,81 40,00% | 507.161,81 40,00% | 253.580,90 20,00% | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 130.366,78 100,00% | 104.293,42 80,00% | 26.073,36 20,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 518.073,56 100,00% | - | - | 155.422,07 30,00% | 155.422,07 30,00% | 155.422,07 30,00% | 51.807,36 10,00% | - | - | - | - | - | - |
| 8 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | 424.602,67 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | 127.380,80 30,00% | 127.380,80 30,00% | 127.380,80 30,00% | 42.460,27 10,00% | - |
| 9 | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE | 339.368,10 100,00% | - | - | - | - | 67.873,62 20,00% | 67.873,62 20,00% | 67.873,62 20,00% | 135.747,24 40,00% | - | - | - | - |
| 10 | COBERTURA | 134.994,77 100,00% | - | - | - | - | - | - | 67.497,39 50,00% | 67.497,39 50,00% | - | - | - | - |
| 11 | ESTRUTURA METÁLICA | 63.215,70 100,00% | - | - | - | - | - | 18.964,71 30,00% | 18.964,71 30,00% | 25.286,28 40,00% | - | - | - | - |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 168.290,92 100,00% | - | 16.829,09 10,00% | 33.658,18 20,00% | 33.658,18 20,00% | 33.658,18 20,00% | 33.658,18 20,00% | 16.829,09 10,00% | - | - | - | - | - |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 39.727,22 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19.863,61 50,00% | 19.863,61 50,00% |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 653.086,63 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | 195.925,99 30,00% | 195.925,99 30,00% | 195.925,99 30,00% | 65.308,66 10,00% | - |
| 15 | PISOS/RODAPÉS | 416.048,35 100,00% | - | - | - | - | 124.814,51 30,00% | 124.814,51 30,00% | 124.814,51 30,00% | 41.604,84 10,00% | - | - | - | - |
| 16 | PINTURA | 260.670,83 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | 78.201,25 30,00% | 78.201,25 30,00% | 78.201,25 30,00% | 26.067,08 10,00% |
| 17 | FORRO | 244.509,62 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | 122.254,81 50,00% | 122.254,81 50,00% | - | - | - |
| 18 | CLIMATIZAÇÃO | 185.570,46 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 92.785,23 50,00% | 92.785,23 50,00% |
| 19 | SISTEMA FOTOVOLTAICO | 102.173,11 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 51.086,56 50,00% | 51.086,56 50,00% |
| 20 | SPDA | 82.634,86 100,00% | - | 24.790,46 30,00% | 24.790,46 30,00% | - | - | - | - | - | - | - | 16.526,97 20,00% | 16.526,97 20,00% |
| 21 | SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO | 20.077,17 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.038,58 50,00% | 10.038,58 50,00% |
| 22 | SUBESTAÇÃO | 147.879,73 100,00% | - | - | - | - | - | - | 147.879,73 100,00% | - | - | - | - | - |
| 23 | DIVERSOS | 66.800,43 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 33.400,21 50,00% | 33.400,21 50,00% |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 3.801,86 100,00% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.801,86 100,00% |
| DESEMBOLSO MENSAL OBRA (COM BDI) | | 6.014.348,41 | 550.960,32 | 301.210,64 | 785.399,01 | 696.242,06 | 635.349,28 | 297.118,38 | 443.859,04 | 715.697,34 | 523.762,85 | 401.508,04 | 409.671,34 | 253.570,11 |
| TOTAL MENSAL (%) | | 100,00% | 9,00% | 5,00% | 13,00% | 12,00% | 11,00% | 5,00% | 7,00% | 12,00% | 9,00% | 7,00% | 7,00% | 3,00% |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI) | | 399.740,92 | 35.976,68 | 19.987,05 | 51.966,32 | 47.968,91 | 43.971,50 | 19.987,05 | 27.981,86 | 47.968,91 | 35.976,68 | 27.981,86 | 27.981,86 | 11.992,23 |
| DESEMBOLSO MENSAL OBRA + ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI) | | 6.414.089,33 | 586.937,01 | 321.197,68 | 837.365,33 | 744.210,97 | 679.320,78 | 317.105,42 | 471.840,91 | 763.666,25 | 559.739,53 | 429.489,90 | 437.653,21 | 265.562,34 |
| TOTAL MENSAL (%) | | 100,00% | 9,00% | 5,00% | 13,00% | 12,00% | 11,00% | 5,00% | 7,00% | 12,00% | 9,00% | 7,00% | 7,00% | 3,00% |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 6.414.089,33 | 586.937,01 | 908.134,69 | 1.745.500,02 | 2.489.710,99 | 3.169.031,77 | 3.486.137,19 | 3.957.978,10 | 4.721.644,35 | 5.281.383,88 | 5.710.873,78 | 6.148.526,99 | 6.414.089,33 |
| TOTAL ACUMULADO (%) | | 100,00% | 9,00% | 14,00% | 27,00% | 39,00% | 50,00% | 55,00% | 62,00% | 74,00% | 83,00% | 90,00% | 97,00% | 100,00% |