

Composições Analíticas com Preço Unitário

R07 - ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO STA TEREZA (REVISÃO APÓS Despacho 108-26.388/2022)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - RN
SICRO3 - 10/2022 - RN
ORSE - 11/2022 - SE
SEINFRA - 027 - CE
CAERN - 11/2022 - RN
EMOP - 12/2022 - RJ

B.D.I.
23,5%
13,13% (diferenciado)

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Composição | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|---------|--------------|--|-----|------------|--------------|---------------|
| 1.1 | 2010054 | CAERN | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 | M² | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| | Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,9993523 | 0,49 |
| | Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,9993523 | 1,34 |
| | Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 2,0221224 | 1,19 |
| | Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 2,0221224 | 2,53 |
| | Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0148014 | 0,00 |
| | Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0148014 | 0,01 |
| | Insumo | 00010535 | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000017 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,57 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| | Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 1,0113971 | 7,57 |
| | Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 2,0669973 | 12,22 |
| | Insumo | 00037666 | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0149297 | 0,14 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 19,92 |
| Material | | | | | | | |
| | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| | Insumo | 00004417 | SINAPI SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,47 | 1 | 6,47 |
| | Insumo | 00004491 | SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 4 | 57,88 |
| | Insumo | 00004813 | SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | m² | 300,00 | 1 | 300,00 |
| | Insumo | 00005075 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 22,38 | 0,11 | 2,46 |
| | Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0082636 | 0,79 |
| | Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 2,1188208 | 1,48 |
| | Insumo | 00004721 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0057783 | 0,98 |
| | Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0095226 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 370,06 |
| Serviços | | | | | | | |
| | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| | Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 3,0362761 | 1,91 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,91 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Taxas | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 3,0362761 | 0,18 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,18 |
| Outros | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 3,0362761 | 7,50 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 3,0362761 | 3,46 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 10,96 |
| Totais | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | R\$ 408,61 |
| LS Horista | | | | | | | 115,45% R\$ 23,00 |
| Total Com LS | | | | | | | R\$ 431,63 |
| BDI | | | | | | | 23,5% R\$ 101,43 |
| Total com BDI | | | | | | | R\$ 533,06 |

| | | | | | | | |
|----------------|------|------|--|-----|--|--|--|
| Composição 1.2 | 3099 | ORSE | Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022 | dia | | | |
|----------------|------|------|--|-----|--|--|--|

| Equipamento | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-------|--------------|--|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 4415 | ORSE | Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar h | h | 13,18 | 8 | 105,44 |
| Insumo | 14094 | ORSE | Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO chp | chp | 4,60 | 8 | 36,80 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 142,24 |

| Mão de Obra | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|------|--------------|---------------------------------|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 9566 | ORSE | Topógrafo - SICRO mês | mês | 3.021,93 | 0,0454991 | 137,50 |
| Insumo | 9565 | ORSE | Auxiliar topografia - SICRO mês | mês | 1.781,18 | 0,0908982 | 161,91 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 299,40 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| Totais | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | R\$ 441,64 |
| LS Horista | | | | | | | 115,45% R\$ 345,66 |
| Total Com LS | | | | | | | R\$ 787,30 |
| BDI | | | | | | | 23,5% R\$ 185,01 |
| Total com BDI | | | | | | | R\$ 972,31 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição 1.3 | 93213 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Equipamento | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 1,5229116 | 0,49 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 1,5229116 | 1,54 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 5,0008153 | 2,95 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|------------|-----------|------|
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 5,0008153 | 6,25 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,6393046 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,6393046 | 0,52 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000442 | 0,25 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 6,8345824 | 5,74 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 6,8345824 | 8,00 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 0,5433144 | 0,47 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 0,5433144 | 0,62 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 15.107,76 | 0,0000021 | 0,03 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,2849572 | 0,48 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,2849572 | 0,48 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,5215123 | 0,26 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,5215123 | 0,70 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000032 | 0,02 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000082 | 0,19 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000081 | 0,03 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | 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 | 482.012,16 | 0 | 0,00 |

Sub-Total -> 29,01

| Mão de Obra | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 1,0466156 | 7,89 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 5,1025916 | 30,16 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,6081953 | 5,70 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 6,6876793 | 52,36 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,2442313 | 1,68 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,319311 | 2,87 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,2888339 | 2,26 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,2575553 | 2,02 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,5021531 | 2,89 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------|
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,102005 | 0,73 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,0908789 | 0,52 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,1605019 | 1,20 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0322613 | 0,28 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,003689 | 0,02 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,0227759 | 0,20 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,1741038 | 1,29 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0026128 | 0,03 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0008928 | 0,01 |

Sub-Total ->

112,10

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|---------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--------|
| Insumo | 00003080 | SINAPI | 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 | 64,50 | 0,0334 | 2,15 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,84 | 0,0167 | 0,34 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 26,75 | 0,0334 | 0,89 |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | m² | 229,56 | 0,2953 | 67,78 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 112,25 | 0,8953 | 100,49 |
| Insumo | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | UN | 585,25 | 0,0167 | 9,77 |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 48,56 | 0,0334 | 1,62 |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 191,71 | 0,0167 | 3,20 |
| Insumo | 00043777 | SINAPI | 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 | 249,91 | 0,0429364 | 10,73 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 69,46 | 0,0666965 | 4,63 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,30 | 0,006823 | 0,02 |
| Insumo | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 3,89 | 3,4670881 | 13,49 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,2344858 | 22,28 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 55,8224 | 39,08 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 24,408972 | 10,50 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,2869698 | 0,24 |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 56,75 | 0,0166741 | 0,95 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,50 | 0,1000448 | 0,15 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------|--------|------------|-------|
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 18,43 | 0,1000448 | 1,84 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,64 | 50,3702603 | 32,24 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 2,71 | 0,7472804 | 2,03 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTRO | 40,33 | 0,0088962 | 0,36 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 25,04 | 0,1000448 | 2,51 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 12,49 | 0,0500224 | 0,62 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 371,97 | 0,0500224 | 18,61 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 80,38 | 0,0059276 | 0,48 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 4,94 | 0,0500224 | 0,25 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 8,40 | 0,0500224 | 0,42 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 5,08 | 0,0500224 | 0,25 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 18,56 | 0,1000448 | 1,86 |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 90,09 | 0,0500224 | 4,51 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | UN | 57,45 | 0,0500224 | 2,87 |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 19,81 | 0,19 | 3,76 |
| Insumo | 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 2,13 | 9,6856672 | 20,63 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 0,5028657 | 7,02 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 29,99 | 0,8274321 | 24,81 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,65 | 3,7897794 | 2,46 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,81 | 0,1871496 | 0,71 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 0,0067217 | 0,36 |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 13,02 | 0,0666965 | 0,87 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,0084613 | 0,51 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,79 | 0,0666933 | 0,12 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,25 | 0,1648361 | 1,20 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 11,98 | 0,2259255 | 2,71 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 16,60 | 0,0475023 | 0,79 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 2,35 | 0,1668411 | 0,39 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,98 | 0,0833706 | 0,17 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|--------|-----------|------|
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,41 | 0,0166741 | 0,06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 21,88 | 0,0078368 | 0,17 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,50 | 0,1000448 | 0,35 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25,97 | 0,0500224 | 1,30 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,37 | 0,0166741 | 0,14 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,60 | 0,3746421 | 1,72 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,80 | 0,1968725 | 0,16 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,93 | 0,1668411 | 1,49 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,33 | 0,1484886 | 0,20 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 12,17 | 0,000707 | 0,01 |
| Insumo | 00011753 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 22,44 | 0,0666965 | 1,50 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 0,99 | 0,0666965 | 0,07 |
| Insumo | 00003906 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,68 | 0,0666965 | 0,11 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 46,78 | 0,1000448 | 4,68 |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | 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 | 231,76 | 0,0333483 | 7,73 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 0,09 | 0,6602954 | 0,06 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,36 | 0,5746184 | 1,36 |
| Insumo | 00003097 | SINAPI | 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 | 72,21 | 0,0500224 | 3,61 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,99 | 0,5013189 | 1,00 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 2,16 | 0,1631036 | 0,35 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | 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 | 1,50 | 1,4291144 | 2,14 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0263709 | 0,08 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | 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 | 2,38 | 0,5359773 | 1,28 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | 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 | 3,95 | 1,1908891 | 4,70 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,49 | 0,0666965 | 0,10 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,0666965 | 0,19 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|----------|-----------|-------|
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,0666965 | 0,10 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,0833706 | 0,57 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,0333483 | 0,26 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 0,8536244 | 21,47 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 22,55 | 0,0403923 | 0,91 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | 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 | 15,50 | 0,2569675 | 3,98 |
| Insumo | 00000659 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,65 | 3,7951231 | 10,06 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0058083 | 0,56 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0067464 | 1,32 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,62 | 0,6232104 | 7,24 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 1,6964776 | 0,53 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 1,6964776 | 7,99 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 1,8270794 | 66,87 |
| Insumo | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 229,00 | 0,2549027 | 58,37 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0326806 | 5,53 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 65,19 | 0,0500224 | 3,26 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 81,32 | 0,133393 | 10,85 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0,55 | 1,9354159 | 1,06 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,19 | 0,0742292 | 0,53 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0002333 | 0,00 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0036575 | 0,22 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0003377 | 0,00 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,0163112 | 0,08 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0007734 | 0,02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 0,1905165 | 0,04 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0016914 | 0,05 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|-------|-----------|---------------|
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 0,0723909 | 0,75 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 0,0039485 | 0,06 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,87 | 0,6923598 | 1,99 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 22,81 | 0,0004169 | 0,01 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 0,0147265 | 0,25 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,002475 | 0,02 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,39 | 0,7715118 | 1,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 664,19 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 15,3473978 | 9,67 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 9,67 |

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 15,3473978 | 0,92 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,92 |

| Outros | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 15,3473978 | 37,91 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 15,3473978 | 17,50 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 55,40 |

| Totais | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|----------------------|---------------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 871,30 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 1.001,41 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 1.236,74 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição 1.4 | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,549708 | 0,32 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,549708 | 0,69 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 0,4308062 | 0,37 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 0,4308062 | 0,49 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0903316 | 0,15 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0903316 | 0,15 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|-----------|-----------|-------------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,0443074 | 0,01 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,0443074 | 0,04 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 1,128497 | 0,55 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,128497 | 1,51 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,1583883 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,1583883 | 0,13 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000029 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,405287 | 0,34 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,405287 | 0,47 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000101 | 0,23 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000004 | 0,00 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000026 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,51 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,5592399 | 3,31 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,2009236 | 1,38 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,2446029 | 2,20 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0912903 | 0,71 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,0056869 | 0,03 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,0392397 | 0,30 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,2687326 | 1,53 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,7048456 | 5,27 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0297443 | 0,26 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,1605206 | 1,19 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,4085183 | 3,20 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0989586 | 0,93 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0306492 | 0,34 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,0034846 | 0,02 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,0005269 | 0,00 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,003232 | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 20,70 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010886 | SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 191,62 | 0,0166 | 3,18 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 185,30 | 0,0166 | 3,07 |
| Insumo | 00039795 | SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 56,75 | 0,0165779 | 0,94 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0610045 | 5,80 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 15,9992837 | 11,20 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 0,0084859 | 0,00 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,50 | 0,0826899 | 0,12 |
| Insumo | 00002386 | SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 18,43 | 0,0826899 | 1,52 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 0,1594088 | 2,22 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,36 | 0,3645546 | 0,86 |
| Insumo | 00002673 | SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 3,30 | 0,5703877 | 1,88 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI 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 | 1,50 | 1,109269 | 1,66 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0185567 | 0,06 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI 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 | 2,38 | 1,1256692 | 2,68 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,0826899 | 0,24 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,0826899 | 0,12 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,0331559 | 0,23 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,033056 | 0,26 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 9,91 | 0,033056 | 0,33 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 0,7893568 | 19,85 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 22,55 | 0,0373513 | 0,84 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,1422959 | 0,12 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI 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 | 15,50 | 0,1698451 | 2,63 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 1,5687533 | 0,49 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 1,5687533 | 7,39 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 1,6895224 | 61,84 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0419639 | 7,10 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|---------------|
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | 0,31 | 0,1322239 | 0,04 |
| Insumo | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 6,28 | 0,066112 | 0,42 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 65,19 | 0,033056 | 2,15 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 81,32 | 0,1323238 | 10,76 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0,55 | 1,2789692 | 0,70 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,19 | 0,0178649 | 0,13 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0013091 | 0,26 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0000881 | 0,00 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0001315 | 0,01 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0011226 | 0,07 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0000482 | 0,00 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,0032562 | 0,02 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0002526 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000026 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 0,0454511 | 0,01 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0004035 | 0,01 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 0,0172701 | 0,18 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 27,59 | 0,866455 | 23,91 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 23,25 | 0,8471975 | 19,70 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 22,00 | 0,0298587 | 0,66 |
| Insumo | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 37,84 | 0,5072279 | 19,19 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 214,85 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 2,8073255 | 1,77 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,77 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 2,8073255 | 0,17 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,17 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 2,8073255 | 6,93 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 2,8073255 | 3,20 |
| Sub-Total -> | | | | | | 10,13 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 253,13 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 23,90 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 277,28 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 65,16 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 342,44 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 1.5 | 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,9315859 | 0,55 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,9315859 | 1,16 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 1,2495802 | 1,07 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 1,2495802 | 1,42 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0889153 | 0,15 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0889153 | 0,15 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,0856067 | 0,03 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,0856067 | 0,09 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 1,335722 | 0,65 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,335722 | 1,79 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,2359986 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,2359986 | 0,19 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000045 | 0,02 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,717898 | 0,60 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,717898 | 0,84 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000159 | 0,37 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,000001 | 0,01 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0 | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000071 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 9,13 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,9491474 | 5,61 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,598161 | 4,11 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,696035 | 6,26 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0899924 | 0,70 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,0109743 | 0,06 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,0759578 | 0,57 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,312146 | 1,78 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,7778353 | 5,82 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0460115 | 0,40 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,2483099 | 1,84 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,7203361 | 5,64 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,1598637 | 1,50 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0318791 | 0,35 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,0101843 | 0,07 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,0015395 | 0,01 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,0094458 | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 34,81 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 191,62 | 0,0966 | 18,51 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 185,30 | 0,0966 | 17,89 |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 56,75 | 0,0964748 | 5,47 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,096165 | 9,14 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 25,6931446 | 17,99 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 0,0494059 | 0,02 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,50 | 0,2895243 | 0,43 |
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 18,43 | 0,2895243 | 5,34 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 0,1569094 | 2,19 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,36 | 0,706159 | 1,67 |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 3,30 | 0,9028396 | 2,98 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----|--------|-----------|-------|
| Insumo | 00001013 | SINAPI | 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 | 1,50 | 1,28603 | 1,93 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0333097 | 0,10 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | 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 | 2,38 | 2,4803111 | 5,90 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,3859991 | 1,11 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,3859991 | 0,58 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,6755233 | 5,23 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,0964748 | 0,66 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 1,2192481 | 30,66 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 22,55 | 0,0576931 | 1,30 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,2220079 | 0,19 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | 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 | 15,50 | 0,4955006 | 7,68 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 2,4231113 | 0,75 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 2,4231113 | 11,41 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 2,6096524 | 95,51 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0650503 | 11,00 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | 0,31 | 0,7719981 | 0,24 |
| Insumo | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 6,28 | 0,3859991 | 2,42 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 65,19 | 0,0964748 | 6,29 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 81,32 | 0,1929496 | 15,69 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0,55 | 3,7327064 | 2,05 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,19 | 0,0521384 | 0,37 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0038204 | 0,75 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0002569 | 0,00 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0003837 | 0,04 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0032759 | 0,20 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0001406 | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|----------|-----------|---------------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,0095023 | 0,05 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0007369 | 0,02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000027 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 0,1326386 | 0,03 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0011776 | 0,03 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 0,0503989 | 0,52 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 27,59 | 0,8528645 | 23,53 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 23,25 | 0,8338872 | 19,39 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 22,00 | 0,02939 | 0,65 |
| Insumo | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 37,84 | 0,4992751 | 18,89 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 346,80 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 4,6453068 | 2,93 |

Sub-Total -> 2,93

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 4,6453068 | 0,28 |

Sub-Total -> 0,28

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 4,6453068 | 11,47 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 4,6453068 | 5,30 |

Sub-Total -> 16,77

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 410,71 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 40,18 |
| Total Com LS | | R\$ 451,21 |
| BDI | 23,5% | R\$ 106,03 |
| Total com BDI | | R\$ 557,24 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|
| Composição 1.6 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,3338795 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,3338795 | 0,27 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|-----------|-----------|--------------|
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000021 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,2011678 | 1,01 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,2011678 | 1,41 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,5518899 | 0,92 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,5518899 | 1,94 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,9465012 | 1,59 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,9465012 | 1,59 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,0278043 | 0,01 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,0278043 | 0,03 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 0,2919697 | 0,25 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 0,2919697 | 0,33 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 4,3962071 | 2,15 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 4,3962071 | 5,89 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000004 | 0,02 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000121 | 0,28 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 17,71 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,139275 | 1,31 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,2250314 | 9,59 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,5827212 | 9,35 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,9589219 | 7,51 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,0035665 | 0,02 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,0246964 | 0,19 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,138807 | 0,95 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,163889 | 1,47 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 1,0913107 | 6,23 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 3,1293404 | 23,41 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0411464 | 0,36 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,2220543 | 1,64 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,1564507 | 1,74 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 63,77 |

Material

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|--------|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00011455 | SINAPI FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 16,75 | 0,0662 | 1,10 |
| Insumo | 00034566 | SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 3,89 | 5,0952403 | 19,82 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0835631 | 7,94 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 21,1652498 | 14,82 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 0,9431633 | 0,41 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,2063389 | 0,17 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 1,6702963 | 23,30 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,36 | 0,2294387 | 0,54 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310M L | 34,48 | 0,1349931 | 4,65 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI 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 | 0,92 | 0,7364457 | 0,68 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 20,77 | 1,0474084 | 21,75 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 638,40 | 0,0836808 | 53,42 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,99 | 0,0672803 | 0,13 |
| Insumo | 00002673 | SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 3,30 | 0,3096721 | 1,02 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI 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 | 1,50 | 0,803306 | 1,21 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0060754 | 0,02 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,0661556 | 0,19 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,0661556 | 0,10 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,0661556 | 0,45 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,0661556 | 0,51 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 1,089242 | 27,39 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 22,55 | 0,0515414 | 1,16 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 2,1647396 | 0,67 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 2,1647396 | 10,20 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 2,3313902 | 85,33 |
| Insumo | 00011190 | SINAPI JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 229,00 | 0,1837803 | 42,09 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0529959 | 8,96 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|----------|-----------|---------------|
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | 0,31 | 0,2648223 | 0,08 |
| Insumo | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 6,28 | 0,1324112 | 0,83 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 81,32 | 0,0661556 | 5,38 |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 27,59 | 4,5394559 | 125,24 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 23,25 | 4,4384689 | 103,19 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 22,00 | 0,1564316 | 3,44 |
| Insumo | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 37,84 | 2,6574383 | 100,56 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000136 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 666,78 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 8,7494195 | 5,51 |

Sub-Total -> 5,51

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 8,7494195 | 0,53 |

Sub-Total -> 0,52

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 8,7494195 | 21,61 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 8,7494195 | 9,97 |

Sub-Total -> 31,59

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|---------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 785,88 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 73,62 |
| Total Com LS | | R\$ 859,88 |
| BDI | 23,5% | R\$ 202,07 |
| Total com BDI | | R\$ 1.061,95 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 1.7 | 93206 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | | | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 2,2567819 | 1,94 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 2,2567819 | 2,57 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,7215243 | 0,35 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|------------|-----------|------|
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,7215243 | 0,97 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 5,4802024 | 3,23 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 5,4802024 | 6,85 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,6255583 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,6255583 | 0,51 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000415 | 0,24 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 7,1928657 | 6,04 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 7,1928657 | 8,42 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 1,8907182 | 0,61 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 1,8907182 | 1,91 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 15.107,76 | 0,0000022 | 0,03 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,6188998 | 1,04 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,6188998 | 1,04 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000032 | 0,02 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000106 | 0,25 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000053 | 0,02 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | 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 | 482.012,16 | 0 | 0,00 |

Sub-Total -> 36,04

| Mão de Obra | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,958204 | 6,58 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 1,3831909 | 12,43 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,3039328 | 2,16 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 5,5931482 | 33,06 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,5956991 | 5,58 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 7,2911478 | 57,09 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 1,4492887 | 10,93 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,6274781 | 4,91 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0255945 | 0,20 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------|
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,4740163 | 2,73 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,0904743 | 0,52 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,1611688 | 1,21 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0323954 | 0,28 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,0033312 | 0,02 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,0206257 | 0,18 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,1748272 | 1,29 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0016884 | 0,02 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0004946 | 0,01 |

Sub-Total -> 139,20

| Material | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|----------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-------|
| Insumo | 00003097 | SINAPI | 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 | 72,21 | 0,037 | 2,67 |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | 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 | 64,50 | 0,0555 | 3,57 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 112,25 | 0,8695 | 97,60 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 191,62 | 0,0185 | 3,54 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 185,30 | 0,0185 | 3,42 |
| Insumo | 00020254 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UN | 21,06 | 0,0184694 | 0,39 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310M L | 34,48 | 0,1044486 | 3,60 |
| Insumo | 00003421 | SINAPI | 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 | 340,76 | 0,0922474 | 31,43 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 11,89 | 0,1592005 | 1,89 |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 23,85 | 0,0039545 | 0,09 |
| Insumo | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 3,89 | 4,6019654 | 17,90 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,2387459 | 22,68 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 53,5079534 | 37,46 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 25,466629 | 10,95 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,3056762 | 0,26 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------|--------|------------|-------|
| Insumo | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 334,97 | 0,0184694 | 6,19 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,50 | 0,1661252 | 0,25 |
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 18,43 | 0,1661252 | 3,06 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,64 | 65,678118 | 42,03 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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 | 2,71 | 0,9743839 | 2,64 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENT O | 40,33 | 0,0115998 | 0,47 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 25,04 | 0,0738778 | 1,85 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 12,49 | 0,0369389 | 0,46 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 371,97 | 0,0369389 | 13,74 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 80,38 | 0,006106 | 0,49 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,30 | 0,0058918 | 0,02 |
| Insumo | 00006155 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | UN | 20,20 | 0,0184694 | 0,37 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 8,40 | 0,0554083 | 0,47 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | 0,92 | 0,2234267 | 0,21 |
| Insumo | 00000541 | SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | 129,27 | 0,0184694 | 2,39 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 40,84 | 0,0012781 | 0,05 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 27,00 | 0,0369389 | 1,00 |
| Insumo | 00013416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | UN | 67,13 | 0,0184694 | 1,24 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 4,94 | 0,0369389 | 0,18 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 5,08 | 0,0369389 | 0,19 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 18,56 | 0,0738778 | 1,37 |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 90,09 | 0,0369389 | 3,33 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 57,45 | 0,0369389 | 2,12 |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 19,81 | 0,2039761 | 4,04 |
| Insumo | 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 2,13 | 10,0110368 | 21,32 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 1,0921761 | 15,24 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|--------|-----------|-------|
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 29,99 | 0,082205 | 2,47 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,65 | 0,3765132 | 0,24 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,81 | 0,0185932 | 0,07 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 0,004546 | 0,24 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,0060664 | 0,36 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,79 | 0,037391 | 0,07 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 25,95 | 0,0369389 | 0,96 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,25 | 0,1401753 | 1,02 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 11,98 | 0,1265896 | 1,52 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 16,60 | 0,1487059 | 2,47 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 2,35 | 0,0738778 | 0,17 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,61 | 0,0554083 | 0,14 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,98 | 0,2031639 | 0,40 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,41 | 0,0184694 | 0,06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 21,88 | 0,017823 | 0,39 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,50 | 0,2216333 | 0,78 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25,97 | 0,0554083 | 1,44 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,37 | 0,0554083 | 0,46 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 17,82 | 0,0369389 | 0,66 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,60 | 0,2071417 | 0,95 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,80 | 0,1088519 | 0,09 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,93 | 0,0922474 | 0,82 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,33 | 0,0821002 | 0,11 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 46,78 | 0,2770417 | 12,96 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 0,09 | 1,8284749 | 0,16 |
| Insumo | 00010553 | SINAPI | 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 | 210,65 | 0,0369389 | 7,78 |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | 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 | 231,76 | 0,0554083 | 12,84 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,36 | 0,6598284 | 1,56 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|--------|-----------|-------|
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 20,77 | 0,2126955 | 4,42 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 638,40 | 0,0169929 | 10,85 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,99 | 2,2477076 | 4,47 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | 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 | 1,50 | 1,6143012 | 2,42 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0613976 | 0,19 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | 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 | 2,38 | 3,9535411 | 9,41 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | 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 | 3,95 | 2,3062125 | 9,11 |
| Insumo | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 2,67 | 0,1661252 | 0,44 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,49 | 0,3508196 | 0,52 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,4061281 | 1,17 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,4061281 | 0,61 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,4983755 | 3,86 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,1291863 | 0,88 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 0,8569548 | 21,55 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 22,55 | 0,0405499 | 0,91 |
| Insumo | 00000979 | SINAPI | 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 | 15,50 | 0,1895787 | 2,94 |
| Insumo | 00000659 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,65 | 5,0347663 | 13,34 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0071995 | 0,69 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,007785 | 1,52 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,62 | 0,8267766 | 9,61 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 1,7030963 | 0,53 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 1,7030963 | 8,02 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 1,8342077 | 67,13 |
| Insumo | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 229,00 | 0,0768235 | 17,59 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0422734 | 7,15 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 65,19 | 0,0369389 | 2,41 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|---------------|
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 81,32 | 0,1107168 | 9,00 |
| Insumo | 00012266 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 63,94 | 0,0738778 | 4,72 |
| Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 8,33 | 0,1108167 | 0,92 |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 2,69 | 0,0738778 | 0,20 |
| Insumo | 00038780 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 9,51 | 0,0369389 | 0,35 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0,55 | 1,4292025 | 0,79 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,19 | 0,0461015 | 0,33 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0001537 | 0,00 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0023392 | 0,14 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0002005 | 0,00 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,0099431 | 0,05 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0004989 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 0,1182098 | 0,03 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0010495 | 0,03 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 0,0449164 | 0,47 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 0,0021868 | 0,03 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,87 | 0,3834534 | 1,10 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 22,81 | 0,0002309 | 0,01 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 0,0081561 | 0,14 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,001371 | 0,01 |
| Insumo | 00011904 | SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 2,12 | 0,620154 | 1,31 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 634,76 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 18,7865505 | 11,84 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 11,84 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 18,7865505 | 1,13 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,13 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|---------------------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 18,7865505 | 46,40 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 18,7865505 | 21,42 |
| Sub-Total -> | | | | | | 67,82 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 890,77 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 160,70 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 1.052,25 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 247,27 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 1.299,52 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 1.8 | 93211 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | | | | | | |
|----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037525 | SINAPI TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | M | 3,25 | 1,2146 | 3,94 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,3184896 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,3184896 | 0,26 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000146 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 2,5456778 | 2,14 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 2,5456778 | 2,98 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 2,2128784 | 1,31 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 2,2128784 | 2,77 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 0,8297589 | 0,71 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 0,8297589 | 0,95 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,7868214 | 0,25 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,7868214 | 0,79 |
| Insumo | 00037544 | SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | UN | 15.107,76 | 0,0000008 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 1,5491021 | 0,76 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,5491021 | 2,08 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,2535711 | 0,43 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,2535711 | 0,43 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000035 | 0,02 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|------------|-----------|------|
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000114 | 0,26 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | 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 | 482.012,16 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000034 | 0,01 |

Sub-Total -> 20,17

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,2835536 | 2,66 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 2,589145 | 20,27 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS | H | 5,91 | 2,2574299 | 13,34 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,3515447 | 2,42 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,5089213 | 4,58 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,5853104 | 4,41 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 1,2399579 | 9,27 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,2569656 | 2,01 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,2146982 | 1,24 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,044137 | 0,31 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,0954044 | 0,54 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0343875 | 0,30 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,1855796 | 1,37 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0010658 | 0,01 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0018901 | 0,02 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,0010801 | 0,01 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,0066269 | 0,06 |

Sub-Total -> 62,83

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|--------|--------|
| Insumo | 00003080 | SINAPI | 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 | 64,50 | 0,0255 | 1,64 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 112,25 | 0,902 | 101,24 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 191,62 | 0,0255 | 4,88 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 185,30 | 0,0255 | 4,72 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------|--------|------------|-------|
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 11,89 | 2,0724 | 24,64 |
| Insumo | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 3,89 | 3,2715167 | 12,73 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,1338857 | 12,72 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 30,1046592 | 21,07 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 9,530612 | 4,10 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,2054689 | 0,17 |
| Insumo | 00039795 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 56,75 | 0,0254586 | 1,44 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,50 | 0,1018344 | 0,15 |
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 18,43 | 0,1018344 | 1,88 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURUS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,64 | 19,1941125 | 12,28 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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 | 2,71 | 0,284759 | 0,77 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTRO | 40,33 | 0,00339 | 0,14 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,30 | 0,0053616 | 0,02 |
| Insumo | 00006155 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | UN | 20,20 | 0,0254586 | 0,51 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 8,40 | 0,0509172 | 0,43 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 80,38 | 0,0031569 | 0,25 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | 0,92 | 0,1018344 | 0,09 |
| Insumo | 00000541 | SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | 129,27 | 0,0254586 | 3,29 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 40,84 | 0,0017617 | 0,07 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 27,00 | 0,0509172 | 1,37 |
| Insumo | 00013416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | UN | 67,13 | 0,0254586 | 1,71 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 4,94 | 0,0254586 | 0,13 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 5,08 | 0,0254586 | 0,13 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 18,56 | 0,0509172 | 0,95 |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 90,09 | 0,0254586 | 2,29 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 57,45 | 0,0254586 | 1,46 |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m² | 19,81 | 0,1071914 | 2,12 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|--------|-----------|-------|
| Insumo | 00037552 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 2,13 | 4,0300055 | 8,58 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 0,4474784 | 6,24 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,79 | 0,0207692 | 0,04 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,25 | 0,0886784 | 0,64 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 16,60 | 0,142391 | 2,36 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 0,0017114 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,0021446 | 0,13 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 2,35 | 0,0509172 | 0,12 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,60 | 0,1143347 | 0,53 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,80 | 0,0600823 | 0,05 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,93 | 0,0509172 | 0,45 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,33 | 0,0453163 | 0,06 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 46,78 | 0,0763758 | 3,57 |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | 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 | 231,76 | 0,0254586 | 5,90 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 0,09 | 0,5040804 | 0,05 |
| Insumo | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,36 | 0,397284 | 0,94 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,99 | 0,8541945 | 1,70 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | 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 | 1,50 | 0,9698201 | 1,45 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0291109 | 0,09 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | 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 | 2,38 | 2,8792835 | 6,85 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,49 | 0,1783101 | 0,27 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,1783101 | 0,51 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,1783101 | 0,27 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,3057029 | 2,37 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,0254586 | 0,17 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 0,9100855 | 22,89 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 22,55 | 0,043064 | 0,97 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 1,8086872 | 0,56 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|---------------|
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 1,8086872 | 8,52 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 1,9479274 | 71,29 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0461457 | 7,80 |
| Insumo | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 81,32 | 0,1528515 | 12,43 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 0,0030143 | 0,04 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0002022 | 0,00 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,0086908 | 0,04 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,87 | 0,5285589 | 1,52 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 22,81 | 0,0003183 | 0,01 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 0,0112425 | 0,19 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,19 | 0,0360298 | 0,26 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0001127 | 0,00 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,0052562 | 0,04 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0003843 | 0,04 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0014955 | 0,09 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0002987 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 0,0929388 | 0,02 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0008251 | 0,02 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 0,0353141 | 0,37 |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | UN | 149,91 | 0,0254586 | 3,82 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 393,77 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 8,4962991 | 5,35 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,35 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 8,4962991 | 0,51 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,51 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|------|-----------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 8,4962991 | 20,99 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 8,4962991 | 9,69 |

| | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Sub-Total -> | | 30,67 |
| Totais | Total Sem LS | R\$ 513,30 |
| | LS Horista | 115,45% R\$ 72,53 |
| | Total Com LS | R\$ 586,27 |
| | BDI | 23,5% R\$ 137,77 |
| | Total com BDI | R\$ 724,04 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 2.1 | 4805749 | SICRO3 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria | m³ | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------|------------|-------------------|---------------------|--------------|
| Mão de Obra | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 3,333253 | 30,80 |

| | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Sub-Total -> | | 30,80 |
| Totais | Total Sem LS | R\$ 30,80 |
| | LS Horista | 115,45% R\$ 35,56 |
| | Total Com LS | R\$ 67,06 |
| | BDI | 23,5% R\$ 15,75 |
| | Total com BDI | R\$ 82,81 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 2.2 | 4805757 | SICRO3 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m³ | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------------------|---|------------|-----------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------|--------------|--|--------------|
| Equipamento | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | | Quantidade | | Total | | Geral |
| Insumo | E9526 | SICRO3 | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | UN | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| | | | | | 161,52 | 76,32 | 0,0462429 | 0,0 | 7,47 | 0,00 | | 7,47 |

| | | |
|------------------------|--|-------------|
| Sub-Total -> | | 7,47 |
|------------------------|--|-------------|

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------|------------|-------------------|---------------------|--------------|
| Mão de Obra | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,0384606 | 0,36 |

| | | |
|------------------------|----------------------|-------------------------|
| Sub-Total -> | | 0,36 |
| Totais | Total Sem LS | R\$ 7,82 |
| | LS Horista | 115,45% R\$ 0,41 |
| | Total Com LS | R\$ 7,05 |
| | BDI | 23,5% R\$ 1,65 |
| | Total com BDI | R\$ 8,70 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 2.3 | 4805757 | SICRO3 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m³ | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------|------------|-----------------------|--|--|-------------------|--|--------------|--|
| Equipamento | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | | Quantidade | | Total | |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------|------------|-----------------------|--|--|-------------------|--|--------------|--|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |
|------------------------|--------------|---|-----|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Insumo | E9526 SICRO3 | Retroscaavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | UN | 161,52 | 76,32 | 0,0462429 | 0,0 | 7,47 | 0,00 | 7,47 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 7,47 |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,0384606 | 0,36 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,36 |

Totais

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 7,82 |
| LS Horista | | | | | | R\$ 0,41 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 7,05 |
| BDI | | | | | | R\$ 1,65 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 8,70 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Composição 2.4 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | | | | | | | |
|----------------|--------------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 2,3970766 | 1,41 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 2,3970766 | 3,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | 4,41 |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-----------------|-------------------|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 2,4503076 | 14,48 |
| Sub-Total -> | | | | | | 14,48 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 2,3970766 | 1,51 |
| Sub-Total -> | | | | | | 1,51 |

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 2,3970766 | 0,14 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,14 |

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 2,3970766 | 5,92 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 2,3970766 | 2,73 |
| Sub-Total -> | | | | | | 8,65 |

Totais

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 29,20 |
| LS Horista | | | | | | R\$ 16,72 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 45,93 |
| BDI | | | | | | R\$ 10,79 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 56,72 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|------|
| Composição 2.5 | 4815671 | SICRO3 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | m³ | | | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | Quantidade | | Total | | Geral | | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| Insumo | E9647 | SICRO3 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | UN | 8,99 | 1,16 | 0,3212267 | 0,0 | 2,89 | 0,00 | 2,89 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 2,89 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,6425548 | | | | | | 5,94 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 5,94 | |
| Totais | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 8,83 | |
| | | | | | | | | | | LS Horista | 115,45% | |
| | | | | | | | | | | Total Com LS | R\$ 15,68 | |
| | | | | | | | | | | BDI | 23,5% | |
| | | | | | | | | | | Total com BDI | R\$ 19,36 | |
| Composição 2.6 | 100980 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | | | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0286576 | | | | | | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0286576 | | | | | | 0,02 |
| Insumo | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | UN | 945.625,00 | 0,0000008 | | | | | | 0,76 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 571.780,36 | 0,0000017 | | | | | | 0,97 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 1,75 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0094373 | | | | | | 0,12 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | H | 10,16 | 0,017983 | | | | | | 0,18 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,31 | |
| Material | | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,441413 | | | | | | 2,97 |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 249.650,34 | 0,0000024 | | | | | | 0,60 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 3,57 | |
| Serviços | | | | | | | | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0286576 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,02 |

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0286576 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,00 |

| Outros | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0286576 | 0,07 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0286576 | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,10 |

| Totais | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 5,75 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 0,35 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 6,14 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 1,44 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 7,58 |

| | | | | | | | |
|------------------|-------|--------|--|-------|--|--|--|
| Composição 2.6.1 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (QUANTITATIVO ESTIMADO COM DMT = 10 KM) | M3XKM | | | |
|------------------|-------|--------|--|-------|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0066666 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0066666 | 0,01 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 571.780,36 | 0,0000006 | 0,34 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,35 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|----------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 10,16 | 0,0063957 | 0,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,06 |

| Material | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 249.650,34 | 0,0000008 | 0,20 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,1579778 | 1,06 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,26 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0066666 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-------------------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0066666 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,00 | |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0066666 | 0,02 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0066666 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,02 | |
| Totais | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 1,70 | |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 0,08 | |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 1,79 | |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 0,42 | |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 2,21 | |
| Composição 2.7 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 1.355.000,00 | 0,0000005 | 0,68 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0089801 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0089801 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0089801 | 0,01 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0089801 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,70 | |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | 11,25 | 0,0086256 | 0,10 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0087121 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,15 | |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,0469059 | 0,32 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,32 | |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0179602 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,01 | |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0179602 | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0179602 | 0,04 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0179602 | 0,02 |

Sub-Total -> 0,00

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|-------|---------------|
| | R\$ 1,24 | 115,45% | R\$ 0,17 | 23,5% | R\$ 1,43 |
| | | | | | R\$ 0,33 |
| | | | | | R\$ 1,76 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|--|
| Composição 2.8 | 92809 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 850.000,00 | 0,0000198 | 16,83 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,5739829 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,5739829 | 0,47 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,7078857 | 0,42 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,7078857 | 0,88 |

Sub-Total -> 18,61

| Mão de Obra Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|--------------|--------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004234 | SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,2314346 | 3,03 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI ASSENTADOR DE MANILHAS | H | 9,50 | 0,3508462 | 3,33 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,7238593 | 4,28 |

Sub-Total -> 10,64

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,7955703 | 5,35 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0021362 | 0,20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 0,9642115 | 0,67 |

Sub-Total -> 6,22

| Serviços Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,2818686 | 0,81 |

Sub-Total -> 0,81

| Taxas Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|--|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,2818686 | | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,08 |

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|--|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,2818686 | | 3,17 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,2818686 | | 1,46 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 4,63 |

| Totais | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|----------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 40,99 | |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 12,29 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 53,26 | |
| | | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 12,51 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 65,77 | |

| | | | | | | | | |
|------------------|----------|---------|--|---|--|--|--|--|
| Composição 2.8.1 | 230213-1 | Próprio | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95568) | M | | | | |
|------------------|----------|---------|--|---|--|--|--|--|

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------|--|---------------|
| Insumo | 00007785 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 110,01 | 1,03 | | 113,31 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 113,31 |

| Totais | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 113,31 | |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 0,00 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 113,31 | |
| | | | | | | | BDI | 13,13% | R\$ 14,87 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 128,18 | |

| | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|
| Composição 2.9 | 92811 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | |
|----------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--|--------------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 850.000,00 | 0,0000281 | | 23,89 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,8171058 | | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,8171058 | | 0,67 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,0264705 | | 0,61 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,0264705 | | 1,28 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 26,45 |

| Mão de Obra Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|--|
|------------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|--|

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|-------------------------|---|-------|-----------|--------------|
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,3294345 | 4,32 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | H | 9,50 | 0,4998577 | 4,75 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,0501055 | 6,21 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 15,27 |

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 1,1282346 | 7,58 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0053376 | 0,51 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 2,4092151 | 1,69 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 9,78 |

| Serviços Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,8435763 | 1,16 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,16 |

| Taxas Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,8435763 | 0,11 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,11 |

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,8435763 | 4,55 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,8435763 | 2,10 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 6,66 |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|-------|---------------|
| | R\$ 59,42 | 115,45% | R\$ 17,63 | 23,5% | R\$ 95,21 |
| | | | R\$ 77,10 | | R\$ 18,11 |
| | | | | | R\$ 95,21 |

| | | | | | | | |
|------------------|----------|---------|--|---|--|--|--|
| Composição 2.9.1 | 230213-2 | Próprio | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA-2), DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92212) | M | | | |
|------------------|----------|---------|--|---|--|--|--|

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------|---------------|
| Insumo | 0000762 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 182,10 | 1,03 | 187,56 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 187,56 |

| Totais | Total Sem LS | LS Horista | Total Com LS | BDI | Total com BDI |
|--------|--------------|------------|--------------|--------|---------------|
| | R\$ 187,56 | 115,45% | R\$ 0,00 | 13,13% | R\$ 24,62 |
| | | | R\$ 187,56 | | R\$ 24,62 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total com BDI

R\$ 212,18

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|--|
| Composição 2.10 | 92813 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|---|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 850.000,00 | 0,0000364 | 30,94 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,0626207 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,0626207 | 0,87 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,3823466 | 0,82 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,3823466 | 1,73 |
| Sub-Total -> | | | | | | 34,37 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|-------------------------|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,4276767 | 5,60 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | H | 9,50 | 0,6492367 | 6,17 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,4121359 | 8,35 |
| Sub-Total -> | | | | | | 20,12 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 1,4641974 | 9,84 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0128354 | 1,22 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 5,7934522 | 4,06 |
| Sub-Total -> | | | | | | 15,11 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 2,4449673 | 1,54 |
| Sub-Total -> | | | | | | 1,54 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 2,4449673 | 0,15 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,15 | |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-------------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 2,4449673 | 6,04 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 2,4449673 | 2,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | 8,83 | |

| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 80,11 |
|--------|--|--|--|--|--|--------------|-----------|
| | | | | | | LS Horista | R\$ 23,22 |
| | | | | | | 115,45% | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total Com LS R\$ 103,36
BDI 23,5% R\$ 24,28
Total com BDI R\$ 127,64

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 2.10.1 | 230213-3 | Próprio | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA-2), DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO); COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92214) | M | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|---|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------|--------|
| Insumo | 00007763 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 339,51 | 1,03 | 349,69 |

Sub-Total -> 349,69

Totais

Total Sem LS R\$ 349,69
LS Horista 115,45% R\$ 0,00
Total Com LS R\$ 349,69
BDI 13,13% R\$ 45,91
Total com BDI R\$ 395,60

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 2.11 | 92815 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 850.000,00 | 0,0000447 | 38,00 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,304262 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,304262 | 1,07 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,811546 | 1,07 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,811546 | 2,26 |

Sub-Total -> 42,41

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|-------------------------|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,5247627 | 6,87 |
| Insumo | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS | H | 9,50 | 0,7983958 | 7,58 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,8524764 | 10,95 |

Sub-Total -> 25,41

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|-------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 1,7961964 | 12,07 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0299201 | 2,84 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 13,5048838 | 9,45 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | Sub-Total -> | 24,37 |
|-----------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|----------|---------------|----------------------|
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 3,115808 | 1,96 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 1,96 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 3,115808 | 0,19 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,19 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 3,115808 | 7,70 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 3,115808 | 3,55 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 11,25 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 105,58 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 29,33 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 134,97 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 31,71 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 166,68 |

| Composição 2.11.1 | 230213-4 | Próprio | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA-2), DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA - (APENAS FORNECIMENTO; NÃO INCLUI ASSENTAMENTO; COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 92216) | M | | | | | |
|-------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------|---------------|---------------------|--|
| Material | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | | |
| Insumo | 00007765 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 449,74 | 1,03 | 463,23 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 463,23 | |
| Totais | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 463,23 | |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 0,00 | |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 463,23 | |
| | | | | | | | BDI | 13,13% R\$ 60,82 | |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 524,05 | |

| Composição 2.12 | 2709 | ORSE | Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 | un | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------|--|--|
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0080736 | 1,58 | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,1765419 | 2,38 | | |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0006452 | 0,16 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|---------------|
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | 0,0006452 | 0,33 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,46 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 40,4507672 | 239,06 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 6,4655855 | 48,36 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 29,0011934 | 227,08 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,9966654 | 8,57 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 523,08 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 417,2520513 | 292,08 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,1823494 | 30,84 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 1,9192185 | 184,71 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 170,00 | 0,5470481 | 93,00 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 7,8138995 | 109,39 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,115136 | 20,17 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0607608 | 0,39 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 6,1785011 | 27,80 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0040368 | 0,13 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0121105 | 0,23 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,3454082 | 1,69 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,3454082 | 56,99 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,1381632 | 4,96 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0080736 | 0,30 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0607608 | 4,37 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0153514 | 0,30 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0460544 | 0,69 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,014471 | 0,16 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0115768 | 0,22 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0057884 | 0,24 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0057884 | 0,10 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0028942 | 0,07 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0202594 | 0,23 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0202594 | 0,21 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0115768 | 0,23 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0028942 | 0,08 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0028942 | 0,95 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0057884 | 0,08 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0006452 | 0,02 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0012905 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0012905 | 0,03 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0012905 | 0,05 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0001989 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torqueira un | un | 36,90 | 0,0001989 | 0,01 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 4,1879279 | 0,92 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,2093964 | 5,97 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 10,4698199 | 106,58 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 4,1879279 | 1,47 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un | un | 0,50 | 1174,2670749 | 587,13 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 167,3013556 | 71,94 |
| Insumo | 00006240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 756,68 | 0,9971257 | 754,51 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0010769 | 0,10 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0613831 | 0,42 |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 23,85 | 1,2276612 | 29,28 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2 | m² | 43,80 | 2,2507121 | 98,58 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | m | 9,89 | 2,0461019 | 20,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,34 | 8,1844077 | 60,07 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 28,50 | 0,6138306 | 17,49 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2.585,41 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,3454082 | 4,33 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0307029 | 9,21 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 7,8138995 | 39,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 52,61 |
| Totais | | | | | | | R\$ 3.165,56 |
| Total Sem LS | | | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|----------------------|---------|---------------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 603,89 |
| Total Com LS | | R\$ 3.768,89 |
| BDI | 23,5% | R\$ 885,68 |
| Total com BDI | | R\$ 4.654,57 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 2.13 | 2712 | ORSE | Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 | un | | | | | |
|-----------------|------|------|--|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0101551 | 1,99 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,2263875 | 3,06 |
| Insumo | 11248 | ORSE Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0006451 | 0,16 |
| Insumo | 11249 | ORSE Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | 0,0006451 | 0,33 |
| Sub-Total -> | | | | | | 5,54 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|---------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 50,8917509 | 300,77 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 6,4657235 | 48,36 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 40,3013913 | 315,56 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,9966866 | 8,57 |
| Sub-Total -> | | | | | | 673,27 |

| Material | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 484,3877351 | 339,07 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,1823071 | 30,83 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 2,3679749 | 227,89 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 170,00 | 0,5469212 | 92,98 |
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 10,0201156 | 140,28 |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,1476441 | 25,86 |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0780984 | 0,50 |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 7,8945301 | 35,53 |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0050775 | 0,16 |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0152324 | 0,28 |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,4429325 | 2,17 |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,4429325 | 73,08 |
| Insumo | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,1771729 | 6,36 |
| Insumo | 10788 | ORSE Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0101551 | 0,37 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----|--------|--------------|--------|
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0780984 | 5,62 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0196886 | 0,38 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0590577 | 0,89 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0201045 | 0,22 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0160836 | 0,30 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0080418 | 0,33 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0080418 | 0,13 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0040209 | 0,09 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0281463 | 0,32 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0281463 | 0,29 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0160836 | 0,32 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0040209 | 0,11 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0040209 | 1,32 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0080418 | 0,11 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0006451 | 0,02 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0012902 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0012902 | 0,03 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0012902 | 0,05 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0001989 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,0001989 | 0,01 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 4,1869565 | 0,92 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,2093478 | 5,97 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 10,4673912 | 106,56 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 4,1869565 | 1,47 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un | un | 0,50 | 1671,6443684 | 835,82 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 234,4950196 | 100,83 |
| Insumo | 00006240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 756,68 | 0,9968944 | 754,33 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0010766 | 0,10 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0613688 | 0,42 |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 23,85 | 1,2273764 | 29,27 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2 | m² | 43,80 | 2,25019 | 98,56 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|-------|-----------|-----------------|
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro) m | m | 9,89 | 2,0456273 | 20,23 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,34 | 8,1825092 | 60,06 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 28,50 | 0,6136882 | 17,49 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 3.017,96 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|--------------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,4429325 | 5,55 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0393717 | 11,81 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 10,0201156 | 50,10 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 67,47 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|----------------|---------------------|
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | | R\$ 3.764,23 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 777,28 |
| | | | | | | | Total Com LS | | R\$ 4.540,61 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 1.067,04 |
| | | | | | | | Total com BDI | | R\$ 5.607,65 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|---|----|--|--|--|--|--|
| Composição 2.14 | 4524 | ORSE | Poço de visita em alvenaria tij.maçoiços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 | un | | | | | |
|-----------------|------|------|---|----|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0136235 | 2,67 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,3094513 | 4,18 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0006449 | 0,16 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | 0,0006449 | 0,33 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 7,34 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | H | 5,91 | 68,2936705 | 403,62 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 6,4658863 | 48,36 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 59,1355114 | 463,03 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,9967117 | 8,57 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 923,58 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|----------------|--------------|-------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 596,2861781 | 417,40 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m ³ | 169,11 | 0,1822595 | 30,82 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m ³ | 96,24 | 3,1158307 | 299,87 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m ³ | 170,00 | 0,5467784 | 92,95 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----|--------|------------|--------|
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 13,6965877 | 191,75 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,2018161 | 35,35 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,1069904 | 0,68 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 10,7541593 | 48,39 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0068117 | 0,21 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0204353 | 0,38 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,6054485 | 2,97 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,6054485 | 99,90 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,2421793 | 8,69 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0136235 | 0,50 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,1069904 | 7,70 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0269088 | 0,52 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0807265 | 1,21 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0294915 | 0,32 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0235932 | 0,44 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0117967 | 0,48 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0117967 | 0,19 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0058983 | 0,14 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0412882 | 0,46 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0412882 | 0,42 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0235932 | 0,47 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0058983 | 0,16 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0058983 | 1,93 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0117967 | 0,16 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0006449 | 0,02 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0012898 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0012898 | 0,03 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0012898 | 0,05 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0001988 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,0001988 | 0,01 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 4,1858636 | 0,92 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,2092932 | 5,96 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 10,4646591 | 106,53 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|--------|--------------|-----------------|
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 4,1858636 | 1,47 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un | un | 0,50 | 2500,4077059 | 1.250,20 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 346,4586872 | 148,98 |
| Insumo | 00006240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 756,68 | 0,9966342 | 754,13 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0010764 | 0,10 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0613528 | 0,42 |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 23,85 | 1,227056 | 29,27 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2 | m² | 43,80 | 2,2496027 | 98,53 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | m | 9,89 | 2,0450934 | 20,23 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,34 | 8,1803735 | 60,04 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 28,50 | 0,613528 | 17,49 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 3.738,90 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,6054485 | 7,59 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0538176 | 16,15 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 13,6965877 | 68,48 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 92,22 |

| Totais | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|---------------------|---------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 4.762,05 | |
| LS Horista | | | | | | 115,45% | R\$ 1.066,28 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 5.826,79 | |
| BDI | | | | | | 23,5% | R\$ 1.369,29 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 7.196,08 | |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 2.15 | 97949 | SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 16,0332169 | 13,47 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 16,0332169 | 18,76 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 13,1529388 | 7,76 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 13,1529388 | 16,44 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 2,6623978 | 0,03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 2,6623978 | 2,18 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|------------|-----------|------|
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0,0000007 | 0,01 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | 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 | 482.012,16 | 0,0000083 | 4,00 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0001976 | 1,13 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000322 | 0,75 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 1,5635273 | 0,77 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,5635273 | 2,10 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0001864 | 0,65 |

Sub-Total -> 68,04

| Mão de Obra | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|--------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 15,7587333 | 123,39 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 13,441085 | 79,44 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0794029 | 0,88 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0960475 | 1,26 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 2,5098509 | 23,52 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,1394847 | 0,82 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,4800375 | 4,13 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,4281927 | 2,45 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,9261006 | 6,93 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,2298281 | 1,64 |

Sub-Total -> 244,44

| Material | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 0,6611135 | 9,57 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0252741 | 0,17 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,9398916 | 4,76 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0,55 | 635,4626 | 349,50 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 22,81 | 0,0187 | 0,42 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 0,6624 | 11,12 |
| Insumo | 00043386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | UN | 49,03 | 1 | 49,03 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0043352 | 0,02 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,2667927 | 1,79 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 396,9709661 | 277,88 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,1032105 | 9,93 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 1,3106511 | 1,10 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,7524604 | 71,48 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 1,4546077 | 0,63 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0565668 | 11,04 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,96 | 2,4661853 | 27,03 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,1399568 | 23,67 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 0,8058071 | 19,76 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 22,81 | 0,0207847 | 0,47 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 27,62 | 0,02718 | 0,75 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000073 | 0,01 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0807105 | 4,85 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0161211 | 0,40 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 5,0158657 | 1,10 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,04453 | 1,27 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 1,9058865 | 19,76 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 897,52 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 33,4120808 | 21,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 21,05 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 33,4120808 | 2,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,00 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 33,4120808 | 82,53 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 33,4120808 | 38,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 120,62 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 1.353,67 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 282,21 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total Com LS R\$ 1.636,28
BDI 23,5% R\$ 384,52
Total com BDI R\$ 2.020,80

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|-------|--|--|------------------|--|
| Composição 2.16 | 101584 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | m² | | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,6978544 | 0,34 | | | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,6978544 | 0,94 | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,2990947 | 0,18 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,2990947 | 0,37 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 1,83 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,7078906 | 5,30 | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,3064357 | 1,81 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 7,11 | |
| Material | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 22,00 | 0,042 | 0,92 | | | | |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 31,41 | 0,1467 | 4,60 | | | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 0,8556 | 20,97 | | | | |
| Insumo | 00021138 | SINAPI | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 8,68 | 0,0543 | 0,47 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 26,96 | |
| Serviços | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,9969491 | 0,63 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,63 | |
| Taxas | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,9969491 | 0,06 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,06 | |
| Outros | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,9969491 | 2,46 | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,9969491 | 1,14 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 3,60 | |
| Totais | | | | | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | | | | R\$ 40,18 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|----------------------|---------|------------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 8,20 |
| Total Com LS | | R\$ 48,40 |
| BDI | 23,5% | R\$ 11,37 |
| Total com BDI | | R\$ 59,77 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 3.1 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0360885 | | | | | | 0,06 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0360885 | | | | | | 0,06 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0156058 | | | | | | 0,01 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0156058 | | | | | | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,15 | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0370327 | | | | | | 0,29 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0161208 | | | | | | 0,10 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,39 | |

| Material | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|----------------------------|------------|--------------|-------|--|--|--|--|-------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,71 | 0,106 | | | | | | 0,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,07 | |

| Serviços | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0516944 | | | | | | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,03 | |

| Taxas | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0516944 | | | | | | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,00 | |

| Outros | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|--|--|--|--|-------------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | | | | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0516944 | | | | | | 0,13 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0516944 | | | | | | 0,06 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 0,19 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------|-----------------|
| Totais | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 0,83 | |
| | | | | | | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 0,44 |
| | | | | | | | | | | | Total Com LS | | R\$ 1,28 |
| | | | | | | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 0,30 |
| | | | | | | | | | | | Total com BDI | | R\$ 1,58 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| Composição 3.2 | 101818 | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m² | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,8173651 | | | | 1,07 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,8173651 | | | | 2,27 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN | 9.728,88 | 0,0000284 | | | | 0,28 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 3,62 |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,8589353 | | | | 10,99 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 10,99 |
| Material | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,114 | | | | 10,97 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0204 | | | | 3,98 |
| Insumo | 00041903 | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 3,40 | 4 | | | | 13,60 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0162475 | | | | 0,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 28,64 |
| Serviços | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,8173651 | | | | 1,14 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 1,14 |
| Taxas | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,8173651 | | | | 0,11 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,11 |
| Outros | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,8173651 | | | | 4,49 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,8173651 | | | | 2,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 6,56 |
| Totais | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | | | R\$ 51,06 | |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 12,68 | | |
| | | | | | | Total Com LS | | | R\$ 63,75 | |
| | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 14,98 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total com BDI

R\$ 78,73

| Composição | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------|--|-----|------------|--|--------------|--|-------------|
| 3.3 | 2624 | ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | m | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | | Descrição | Und | Valor Unit | | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | | 0,0000889 | | 0,02 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | | 0,001456 | | 0,02 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | | 0,0000004 | | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | | 0,0000004 | | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | 0,04 |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | | Descrição | Und | Valor Unit | | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | H | 5,91 | | 0,4470157 | | 2,64 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | | 0,1836296 | | 1,44 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | | 0,0039529 | | 0,03 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | | 0,0019764 | | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | 4,13 |
| Material | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | | Descrição | Und | Valor Unit | | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | | 0,0644428 | | 0,90 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | | 0,0009495 | | 0,17 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | | 0,0005062 | | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | | 0,0541585 | | 0,24 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | | 0,0000445 | | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | | 0,0001333 | | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | | 0,0028486 | | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | | 0,0028486 | | 0,47 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | | 0,0011395 | | 0,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | | 0,0000889 | | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | | 0,0005062 | | 0,04 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | | 0,0001267 | | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | | 0,0003799 | | 0,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | | 0,0000913 | | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | | 0,0000731 | | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | | 0,0000365 | | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | | 0,0000365 | | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|--------|-----------|------|
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0000183 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0001279 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0001279 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0000731 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0000183 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0000183 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0000365 | 0,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 3,6481924 | 2,55 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0022821 | 0,39 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0099692 | 0,96 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 170,00 | 0,0068463 | 1,16 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0000004 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0000008 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0000008 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0000008 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0000004 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,0000004 | 0,00 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0010721 | 0,10 |

Sub-Total -> 7,07

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0028486 | 0,04 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0002532 | 0,08 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,0644428 | 0,32 |

Sub-Total -> 0,43

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 11,67 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 4,76 |
| Total Com LS | | R\$ 16,42 |
| BDI | 23,5% | R\$ 3,85 |
| Total com BDI | | R\$ 20,27 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------------------|--|------------|-------------------|---------------------|--------------|--|
| Composição 4.1 | 6191 | ORSE | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | m² | | | | |
| Equipamento | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0000053 | 0,00 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0000602 | 0,00 | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Insumo | 2450 | ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h | un | 66,39 | 0,0002321 | | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,02 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0274874 | | 0,16 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,16 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,0026668 | | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0000393 | | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0000209 | | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0024652 | | 0,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000026 | | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0000078 | | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,0001179 | | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,0001179 | | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0000471 | | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0000053 | | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0000209 | | 0,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0000053 | | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0000158 | | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,08 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0001179 | | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0000105 | | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,0026668 | | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,02 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 0,28 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 0,46 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 0,56 |
| Composição 5.1 | 230213-5 | Próprio | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. (REFERÊNCIA SINAPI 101253 E 101252) | m³ | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Equipamento | | | | | | |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0082718 | 0,00 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0082718 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0744966 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0744966 | 0,06 |
| Insumo | 00014525 | SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | UN | 945.625,00 | 0,0000008 | 0,76 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 571.780,36 | 0,0000063 | 3,60 |
| Sub-Total -> | | | | | | 4,44 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0082617 | 0,05 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0081799 | 0,11 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 10,16 | 0,0650503 | 0,66 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,82 |
| Material | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00004221 | SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 1,8166649 | 12,21 |
| Insumo | 00037744 | SINAPI SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 249.650,34 | 0,0000093 | 2,32 |
| Sub-Total -> | | | | | | 14,53 |
| Serviços | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0827683 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,05 |
| Taxas | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0827683 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,00 |
| Outros | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0827683 | 0,20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0827683 | 0,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,30 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 20,14 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 0,94 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 21,09 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 4,95 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 26,04 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Composição 5.5 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00007624 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 1.355.000,00 | 0,0000005 | 0,68 | | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0089801 | 0,00 | | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0089801 | 0,01 | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0089801 | 0,01 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0089801 | 0,01 | | | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,70 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | 11,25 | 0,0086256 | 0,10 | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0087121 | 0,05 | | | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,15 | | | |
| Material | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,0469059 | 0,32 | | | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,32 | | | |
| Serviços | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0179602 | 0,01 | | | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,01 | | | |
| Taxas | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0179602 | 0,00 | | | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,00 | | | |
| Outros | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0179602 | 0,04 | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0179602 | 0,02 | | | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,06 | | | |
| Totais | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | | | R\$ 1,24 | |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 0,17 | | |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 1,43 | | | |
| | | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 0,33 | | |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 1,76 | | | |
| Composição 5.6 | 4915608 | SICRO3 | Regularização de taludes e valas com soquete vibratório | m² | | | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | Quantidade | | Total | | Geral |
|------------------------|--------------|---|-----|----------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9647 SICRO3 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | UN | 8,99 | 1,16 | 0,0496992 | 0,0 | 0,45 | 0,00 | 0,45 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | 0,45 | |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,0963832 | 0,89 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,89 |

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-----------------|
| Total Sem LS | | R\$ 1,34 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 1,03 |
| Total Com LS | | R\$ 2,38 |
| BDI | 23,5% | R\$ 0,55 |
| Total com BDI | | R\$ 2,93 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 5.7 | 220516-01 | Próprio | PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO FCK=25MPA (REF. EMBASA, CÓDIGO 09.03.49) | m³ | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|--|----|--|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 4,552025 | 3,82 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 4,552025 | 5,33 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 18,4602828 | 9,05 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 18,4602828 | 24,74 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,5049002 | 0,02 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,5049002 | 1,23 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 23,3375945 | 13,77 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 23,3375945 | 29,17 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0001344 | 3,12 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0004557 | 1,59 |
| Sub-Total -> | | | | | | 91,83 |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00006114 | SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,1164716 | 0,68 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,5876522 | 5,05 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 4,7784288 | 27,28 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 13,9105728 | 104,05 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,2587449 | 2,88 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 3,9394545 | 30,85 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 23,8431425 | 140,91 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 1,2592721 | 11,80 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 323,51 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 28,0009766 | 290,37 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 4,996017 | 72,29 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,1358917 | 0,94 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 7,3861115 | 37,37 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 8,4652512 | 207,57 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 27,62 | 0,3517196 | 9,71 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 25,07 | 0,0879299 | 2,20 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000276 | 0,04 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 2,344311 | 1,97 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,7269205 | 69,06 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 364,6525862 | 255,26 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,5967243 | 100,91 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1.047,69 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 47,8548025 | 30,15 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 30,15 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 47,8548025 | 2,87 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,87 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 47,8548025 | 118,20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 47,8548025 | 54,55 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 172,76 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 1.668,81 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 373,49 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 2.043,00 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 480,10 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 2.523,10 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|--|--|
| Composição 5,8 | 230213-6 | Próprio | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 25mpa em bloco de ancoragem (REFERÊNCIA ORSE 6063) | m³ | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0043509 | 0,85 | | | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0846603 | 1,14 | | | |
| Insumo | 11248 | ORSE Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0008135 | 0,20 | | | |
| Insumo | 11249 | ORSE Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | 0,0008135 | 0,42 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 2,62 | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 8,1437224 | 60,92 | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 21,7764735 | 128,70 | | | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 6,5668742 | 56,48 | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3592819 | 2,81 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 248,90 | | |
| Material | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,089729 | 0,62 | | | |
| Insumo | 00005067 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 23,85 | 1,7945797 | 42,80 | | | |
| Insumo | 1569 | ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | m | 9,89 | 2,3927729 | 23,66 | | | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,34 | 1,4356637 | 10,54 | | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 4,3668105 | 107,07 | | | |
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 3,7471382 | 52,46 | | | |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0552132 | 9,67 | | | |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0286335 | 0,18 | | | |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 3,0316452 | 13,64 | | | |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0021754 | 0,07 | | | |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0065263 | 0,12 | | | |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,1656397 | 0,81 | | | |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,1656397 | 27,33 | | | |
| Insumo | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0662559 | 2,38 | | | |
| Insumo | 10788 | ORSE Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0043509 | 0,16 | | | |
| Insumo | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0286335 | 2,06 | | | |
| Insumo | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0073618 | 0,14 | | | |
| Insumo | 00012895 | SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0220853 | 0,33 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------------------|--|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0008135 | 0,02 | |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0016271 | 0,02 | |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0016271 | 0,04 | |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0016271 | 0,06 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 31,9036384 | 7,02 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 1,5951819 | 45,46 | |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 79,759096 | 811,95 | |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 31,9036384 | 11,17 | |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,001312 | 0,03 | |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,001312 | 0,05 | |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0001795 | 0,00 | |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0001436 | 0,00 | |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0000718 | 0,00 | |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0000718 | 0,00 | |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0000359 | 0,00 | |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0002512 | 0,00 | |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0002512 | 0,00 | |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0001436 | 0,00 | |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0000359 | 0,00 | |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0000359 | 0,01 | |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0000718 | 0,00 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 388,825593 | 272,18 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,3958045 | 66,93 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,5882233 | 56,61 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 170,00 | 0,3958045 | 67,29 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1.632,92 | |
| Serviços | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,1656397 | 2,08 | |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0147235 | 4,42 | |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 3,7471382 | 18,74 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 25,23 | |
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 1.909,67 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|----------------------|---------|---------------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 287,36 |
| Total Com LS | | R\$ 2.197,35 |
| BDI | 23,5% | R\$ 516,37 |
| Total com BDI | | R\$ 2.713,72 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 5.9 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (OBS.: PARA REJUNTE DAS PLACAS) | m³ | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|--|--|--------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 5,4347513 | 4,57 | | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 5,4347513 | 6,36 | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 3,8609564 | 2,28 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 3,8609564 | 4,83 | | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,5039727 | 0,02 | | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,5039727 | 1,23 | | | | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0001618 | 3,75 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 23,03 | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------|--|--|--------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 5,5529703 | 43,48 | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 3,9449417 | 23,31 | | | | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 1,5163489 | 14,21 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 81,00 | |

| Material | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-------------|--------|--|--|---------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,9403359 | 89,33 | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 241,1022419 | 168,77 | | | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,6575009 | 111,19 | | | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 1,9351718 | 1,63 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 370,92 | |

| Serviços | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|------|--|--|-------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 10,7996804 | 6,80 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 6,80 | |

| Taxas | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|------|--|--|-------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 10,7996804 | 0,65 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,65 | |

| Outros | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|--|--|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|------|------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 10,7996804 | 26,68 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 10,7996804 | 12,31 |

Sub-Total -> 38,99

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 521,39 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 93,52 |
| Total Com LS | | R\$ 615,03 |
| BDI | 23,5% | R\$ 144,53 |
| Total com BDI | | R\$ 759,56 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|---|---|--|--|--|
| Composição 5.10 | 230214-1 | Próprio | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45 X 12/18* CM (H X L1/L2) *** (REF.: SINAPI 94273, SUBSTITUINDO O INSUMO MEIO FIO) *** | M | | | |
|-----------------|----------|---------|---|---|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,3927623 | 0,33 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,3927623 | 0,46 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,4098485 | 0,24 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,4098485 | 0,51 |

Sub-Total -> 1,54

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--------------------|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,4019 | 3,15 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,4193837 | 2,48 |

Sub-Total -> 5,63

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0091113 | 0,87 |
| Insumo | 00004061 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2) | UN | 43,15 | 1,25625 | 54,20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 0,9628858 | 0,67 |

Sub-Total -> 55,74

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,8026108 | 0,51 |

Sub-Total -> 0,51

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,8026108 | 0,05 |

Sub-Total -> 0,05

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|------|-----------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,8026108 | 1,98 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,8026108 | 0,92 |

Sub-Total -> **2,90**

Totais

| | | | |
|--|----------------------|----------------|------------------|
| | Total Sem LS | | R\$ 66,36 |
| | LS Horista | 115,45% | R\$ 6,49 |
| | Total Com LS | | R\$ 72,87 |
| | BDI | 23,5% | R\$ 17,12 |
| | Total com BDI | | R\$ 89,99 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|-------|---|----|--|--|--|
| Composição 5.11 | 1090152 | CAERN | PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4"(GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019 | M² | | | |
|-----------------|---------|-------|---|----|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043466 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,5259932 | 0,88 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,5259932 | 0,88 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 2,9965431 | 2,52 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 2,9965431 | 3,51 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,4994239 | 0,29 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,4994239 | 0,62 |
| Insumo | 00043468 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,9976954 | 2,34 |
| Insumo | 00043492 | SINAPI EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,9976954 | 3,36 |

Sub-Total -> **14,40**

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,5343606 | 4,18 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,0214923 | 8,00 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 2,0227196 | 15,84 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,5107461 | 3,02 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI SOLDADOR (HORISTA) | H | 9,63 | 2,0227196 | 19,48 |

Sub-Total -> **50,52**

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00000567 | SINAPI CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | M | 11,55 | 4 | 46,20 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 34,86 | 0,42 | 14,64 |
| Insumo | 00011447 | SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 53,79 | 2,38095 | 128,07 |
| Insumo | 00043053 | SINAPI ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,51 | 8,33 | 87,54 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|-------|-----------|-------|
| Insumo | 00043054 | SINAPI | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,77 | 3,852 | 45,33 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 20,00 | 0,0623281 | 1,25 |
| Insumo | 00007293 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | 36,88 | 0,2075606 | 7,65 |

Sub-Total -> 330,68

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 6,0196555 | 3,79 |

Sub-Total -> 3,79

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 6,0196555 | 0,36 |

Sub-Total -> 0,36

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 6,0196555 | 14,87 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 6,0196555 | 6,86 |

Sub-Total -> 21,73

| Totais | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 421,49 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 58,32 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 479,85 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 112,76 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 592,61 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 5.12 | 100760 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | | | |
|-----------------|--------|--------|---|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,3538152 | 2,27 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,3538152 | 2,27 |

Sub-Total -> 4,55

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 1,3758367 | 10,77 |

Sub-Total -> 10,77

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|--------|------|
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 20,00 | 0,0255 | 0,51 |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 33,34 | 0,2549 | 8,49 |

Sub-Total -> 9,00

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,3538152 | 0,85 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,85 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,3538152 | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,08 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,3538152 | 3,34 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,3538152 | 1,54 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,89 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 30,14 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 12,44 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 42,59 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 10,00 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 52,59 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 5.13 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0408723 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0408723 | 0,03 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000036 | 0,02 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,606946 | 1,35 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,606946 | 1,88 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,803473 | 0,47 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,803473 | 1,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,76 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0412683 | 0,39 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,6442772 | 12,87 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,8221386 | 4,86 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 18,12 |

| Material | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|--------|-------|-----------|--------------|
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,64 | 28,31 | 18,11 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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 | 2,71 | 0,42 | 1,13 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTRO | 40,33 | 0,005 | 0,20 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,010536 | 1,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 1,7789451 | 1,25 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 1,5813047 | 0,68 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0119211 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 22,38 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 2,4512913 | 1,54 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,54 |

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 2,4512913 | 0,15 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,15 |

| Outros | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 2,4512913 | 6,05 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 2,4512913 | 2,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 8,85 |

| Totais | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|----------------------|--------------------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 55,80 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 20,92 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 76,74 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 18,03 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 94,77 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição 5.14 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,015904 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,015904 | 0,01 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000014 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,0677592 | 0,06 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-------------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,0677592 | 0,08 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0253724 | 0,02 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0253724 | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,20 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0160195 | 0,15 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0691667 | 0,54 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0258994 | 0,15 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,84 |

| Material | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 1,5701169 | 1,10 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0034974 | 0,34 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0046479 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,44 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,1090357 | 0,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,07 |

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,1090357 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,01 |

| Outros | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,1090357 | 0,27 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,1090357 | 0,12 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,39 |

| Totais | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| | | | | | | | Total |
| Total Sem LS | | | | | | | R\$ 2,96 |
| LS Horista | | | | | | | R\$ 0,98 |
| Total Com LS | | | | | | | R\$ 3,94 |
| BDI | | | | | | | R\$ 0,92 |
| Total com BDI | | | | | | | R\$ 4,86 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 5.15 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|----|----------|-----------|-------------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,1689845 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,1689845 | 0,14 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000149 | 0,08 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,4694013 | 0,39 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,4694013 | 0,55 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1707822 | 0,10 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1707822 | 0,21 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,48 |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,1703467 | 1,60 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,4795321 | 3,75 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1744681 | 1,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 6,38 |

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0435604 | 4,14 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 7,3549546 | 5,15 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 6,5378208 | 2,81 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0492871 | 0,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 12,14 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,8091679 | 0,51 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,51 |

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,8091679 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,05 |

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,8091679 | 2,00 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,8091679 | 0,92 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,92 |

Totais

| | | |
|---------------------|----------------|------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 23,48 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 7,37 |
| Total Com LS | | R\$ 30,87 |
| BDI | 23,5% | R\$ 7,25 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total com BDI

R\$ 38,12

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|---------------|
| Composição 5.16 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | | |
| Equipamento | | | | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,6695077 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,6695077 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 8,3385797 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 8,3385797 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0001445 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,1824572 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,1824572 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0001272 |
| Sub-Total -> | | | | | | 20,91 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,706143 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 8,5215596 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 1,1924109 |
| Sub-Total -> | | | | | | 74,89 |
| Material | | | | | | |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 158,95 | 0,4543 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,8749601 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,6474345 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 219,7246014 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,4660627 |
| Sub-Total -> | | | | | | 367,07 |
| Serviços | | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 11,1905446 |
| Sub-Total -> | | | | | | 7,05 |
| Taxas | | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 11,1905446 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,67 |
| Outros | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|---|------|------------|--------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 11,1905446 | 27,64 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 11,1905446 | 12,76 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 40,40 |

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 511,00 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 86,47 |
| Total Com LS | | R\$ 597,55 |
| BDI | 23,5% | R\$ 140,42 |
| Total com BDI | | R\$ 737,97 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 5.17 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016 | m² | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,1870684 | 0,31 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,1870684 | 0,31 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0686581 | 0,04 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0686581 | 0,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,75 |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|-------------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,1900421 | 1,49 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0702139 | 0,42 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,90 |

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------|-------------|
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 3,33 | 1,14 | 3,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 3,79 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,2557264 | 0,16 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,16 |

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,2557264 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,02 |

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,2557264 | 0,63 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,2557264 | 0,29 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,92 |

Totais



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| Total Sem LS | | R\$ 7,55 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 2,20 |
| Total Com LS | | R\$ 9,76 |
| BDI | 23,5% | R\$ 2,29 |
| Total com BDI | | R\$ 12,05 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|--|---|-------------------|---------------------|--------------|--|--|--|--------------|
| Composição 5.18 | 2140031 | CAERN | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020 | M² | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,4994276 | 0,42 | | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,4994276 | 0,58 | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,1986261 | 0,71 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,1986261 | 1,50 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 3,21 |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,5106563 | 4,00 | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,2255751 | 7,24 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 11,24 |
| Material | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,81 | 0,33 | 1,25 | | | | |
| Insumo | 00034353 | SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 1,21 | 4 | 4,84 | | | | |
| Insumo | 00036178 | SINAPI PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 11,54 | 6,56 | 75,70 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 81,79 |
| Serviços | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,6980537 | 1,07 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 1,07 |
| Taxas | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,6980537 | 0,10 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,10 |
| Outros | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,6980537 | 4,19 | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,6980537 | 1,94 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 6,13 |

Totais



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|------------|
| Total Sem LS | | R\$ 103,54 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 12,98 |
| Total Com LS | | R\$ 116,54 |
| BDI | 23,5% | R\$ 27,38 |
| Total com BDI | | R\$ 143,92 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|--|--|--|--------------|
| Composição 5.18.1 | 94438 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,2087627 | | | | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,2087627 | | | | 0,17 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000184 | | | | 0,10 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,3634307 | | | | 0,31 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,3634307 | | | | 0,43 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1818533 | | | | 0,11 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1818533 | | | | 0,23 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 1,34 |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,2103273 | | | | 1,97 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3710659 | | | | 2,91 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1856737 | | | | 1,10 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 5,97 |
| Material | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 20,2930647 | | | | 14,21 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 14,30 | 0,1756878 | | | | 2,51 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0585396 | | | | 5,56 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0607996 | | | | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 22,33 |
| Serviços | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,7540467 | | | | 0,48 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,48 |
| Taxas | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,7540467 | | | | 0,05 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,7540467 | 1,86 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,7540467 | 0,86 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,05 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 32,89 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 6,90 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 39,81 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 9,35 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 49,16 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 5.19 | 4011268 | SICRO3 | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial | m³ | | | | | | |
|-----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | Quantidade | | Total | | Geral | |
|------------------------|--------------|-----------|--|----------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | UN | 362,34 | 82,29 | 0,0029874 | 0,0053024 | 1,08 | 0,44 | 1,52 |
| Insumo | E9514 | SICRO3 | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW | UN | 297,94 | 94,90 | 0,0082983 | 0,0 | 2,47 | 0,00 | 2,47 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | UN | 247,63 | 111,88 | 0,0057259 | 0,0025684 | 1,42 | 0,29 | 1,71 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | UN | 200,72 | 78,14 | 0,0059748 | 0,0023198 | 1,20 | 0,18 | 1,38 |
| Insumo | E9511 | SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | UN | 418,02 | 190,42 | 0,0081323 | 0,0001657 | 3,40 | 0,03 | 3,43 |
| Insumo | E9779 | SICRO3 | Grupo gerador - 100/110 kVA | UN | 112,02 | 5,73 | 0,0082983 | 0,0 | 0,93 | 0,00 | 0,93 |
| Insumo | E9615 | SICRO3 | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW | UN | 215,10 | 141,03 | 0,0082983 | 0,0 | 1,78 | 0,00 | 1,78 |
| Insumo | E9515 | SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | UN | 346,59 | 151,48 | 0,0033513 | 0,0 | 1,16 | 0,00 | 1,16 |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | UN | 308,14 | 85,11 | 0,0348471 | 0,0041631 | 10,74 | 0,35 | 11,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 25,48 | |

| Mão de Obra Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|----------|------------|--------------|-------------|------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,036485 | 0,34 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,34 | |

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---------|------------|--------------|--------------|-------|
| Insumo | M0191 | SICRO3 | Brita 1 | m³ | 137,87 | 0,4132609 | 56,98 |
| Sub-Total -> | | | | | | 56,98 | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 82,79 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 0,39 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 83,14 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 19,53 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total com BDI

R\$ 102,67

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|---------------|
| Composição 5.20 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (ESPESSURA = 6 CM) | m³ | | |
| Equipamento | | | | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 5,4347513 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 5,4347513 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 3,8609564 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 3,8609564 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,5039727 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,5039727 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0001618 |
| Sub-Total -> | | | | | | 23,03 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 5,5529703 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 3,9449417 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 1,5163489 |
| Sub-Total -> | | | | | | 81,00 |
| Material | | | | | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,9403359 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 241,1022419 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,6575009 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 1,9351718 |
| Sub-Total -> | | | | | | 370,92 |
| Serviços | | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 10,7996804 |
| Sub-Total -> | | | | | | 6,80 |
| Taxas | | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 10,7996804 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,65 |
| Outros | | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 10,7996804 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 10,7996804 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Totais | Sub-Total -> | | 38,99 |
| | Total Sem LS | | R\$ 521,39 |
| | LS Horista | 115,45% | R\$ 93,52 |
| | Total Com LS | | R\$ 615,03 |
| | BDI | 23,5% | R\$ 144,53 |
| Total com BDI | | R\$ 759,56 | |

| Composição | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------|--|-----|------------|--|------------------------|-------------|
| 5.22 | 2181 | ORSE | Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm | m | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | | Descrição | Und | Valor Unit | | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | | 0,0004526 | 0,01 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,01 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | | Descrição | Und | Valor Unit | | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | | 0,199766 | 1,56 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 1,56 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | | Descrição | Und | Valor Unit | | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | | 0,003 | 0,28 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | | 1,5 | 1,05 |
| Insumo | 1274 | ORSE | Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm m | m | 2,07 | | 1 | 2,07 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | | 0,0200311 | 0,28 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | | 0,0002952 | 0,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | | 0,0001574 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | | 0,0128687 | 0,06 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | | 0,0008855 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | | 0,0008855 | 0,15 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | | 0,0003542 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | | 0,0001574 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | | 0,0000394 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | | 0,0001181 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | | 0,0000984 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | | 0,0000787 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | | 0,0000394 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | | 0,0000394 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | | 0,0000197 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | | 0,0001377 | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|-------|------|---------------------------------|----|--------|-----------|------|
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 10,22 | 0,0001377 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0000787 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0000197 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0000197 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0000394 | 0,00 |

Sub-Total -> 3,99

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0008855 | 0,01 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0000787 | 0,02 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,0200311 | 0,10 |

Sub-Total -> 0,13

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-----------------|
| Total Sem LS | | R\$ 5,69 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 1,81 |
| Total Com LS | | R\$ 7,48 |
| BDI | 23,5% | R\$ 1,75 |
| Total com BDI | | R\$ 9,23 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------------------|----|--|--|--|
| Composição 5.23 | 3212 | ORSE | Colchão de areia | m³ | | | |
|-----------------|------|------|------------------|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0001981 | 0,04 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0022784 | 0,03 |

Sub-Total -> 0,07

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|-------------------|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS | H | 5,91 | 0,9997569 | 5,91 |

Sub-Total -> 5,91

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|--------|
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 1,12 | 106,40 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,1008441 | 1,41 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0014859 | 0,26 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0007925 | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0932164 | 0,42 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000991 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0002972 | 0,01 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,0044577 | 0,02 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,0044577 | 0,74 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0017831 | 0,06 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0001981 | 0,01 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0007925 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0001981 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0005944 | 0,01 |

Sub-Total -> 109,40

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0044577 | 0,06 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0003962 | 0,12 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,1008441 | 0,50 |

Sub-Total -> 0,68

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 116,06 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 6,82 |
| Total Com LS | | R\$ 122,83 |
| BDI | 23,5% | R\$ 28,86 |
| Total com BDI | | R\$ 151,69 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|---|----|--|--|--|
| Composição 5.24 | 101168 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P | m² | | | |
|-----------------|---------------|---|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00010646 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 611.063,33 | 0,0000078 | 4,77 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,1243345 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,1243345 | 0,10 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,3730035 | 0,31 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,3730035 | 0,44 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,3730035 | 0,22 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,3730035 | 0,47 |

Sub-Total -> 6,31

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|-----------------|------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 11,89 | 0,1253606 | 1,49 |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3773457 | 2,95 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,3811262 | 2,25 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | Sub-Total -> | 6,70 |
|-----------------|--------------|---|---|------------|--------------|---------------|------------------|------------|
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00000367 | SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,114 | | | 10,97 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0204 | | | 3,98 |
| Insumo | 00041903 | SINAPI EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 3,40 | 4 | | | 13,60 |
| Insumo | 00004385 | SINAPI PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | MIL | 1.577,72 | 0,033 | | | 52,06 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 5,3585419 | | | 36,01 |
| Insumo | 00014405 | SINAPI TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | 142.758,10 | 0,0000097 | | | 1,38 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 118,00 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,8703414 | | | 0,55 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,55 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,8703414 | | | 0,05 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,05 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,8703414 | | | 2,15 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,8703414 | | | 0,99 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 3,14 |
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 134,75 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 7,73 | |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 142,50 | |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 33,48 | |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 175,98 | |
| Composição 5,25 | 4960 | ORSE | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0000719 | | | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0012359 | | | 0,02 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,03 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,3634591 | | | 2,15 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Material | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,1797325 | 1,41 |
| Sub-Total -> | | | | | | 3,56 |
| Material | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 1610 | ORSE Meio fio granítico Meio-fio granítico m | m | 27,03 | 1 | 27,03 |
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,0547005 | 0,77 |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,000806 | 0,14 |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0004299 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0454604 | 0,20 |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,000036 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0001079 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,002418 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,002418 | 0,40 |
| Insumo | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0009672 | 0,03 |
| Insumo | 10788 | ORSE Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0000719 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0004299 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0001075 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0003224 | 0,00 |
| Insumo | 4174 | ORSE Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0000889 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0000711 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0000356 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0000356 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0000178 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0001245 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0001245 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0000711 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0000178 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0000178 | 0,01 |
| Insumo | 11264 | ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0000356 | 0,00 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0010668 | 0,10 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 0,4466584 | 0,31 |
| Sub-Total -> | | | | | | 29,06 |
| Serviços | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 10362 | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,002418 | 0,03 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|-------|------|--|----|--------|-----------|------|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0002149 | 0,06 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,0547005 | 0,27 |

Sub-Total -> 0,37

Totais

| | | | |
|--|----------------------|----------------|------------------|
| | Total Sem LS | | R\$ 33,02 |
| | LS Horista | 115,45% | R\$ 4,10 |
| | Total Com LS | | R\$ 37,09 |
| | BDI | 23,5% | R\$ 8,71 |
| | Total com BDI | | R\$ 45,80 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--|---|--|--|--|
| Composição 5.26 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | | | |
|-----------------|--------|--------|--|---|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043466 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0360885 | 0,06 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0360885 | 0,06 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0156058 | 0,01 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0156058 | 0,02 |

Sub-Total -> 0,15

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0370327 | 0,29 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0161208 | 0,10 |

Sub-Total -> 0,39

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00011161 | SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,71 | 0,106 | 0,07 |

Sub-Total -> 0,07

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0516944 | 0,03 |

Sub-Total -> 0,03

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0516944 | 0,00 |

Sub-Total -> 0,00

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0516944 | 0,13 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0516944 | 0,06 |

Sub-Total -> 0,19

Totais



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|----------|
| Total Sem LS | | R\$ 0,83 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 0,44 |
| Total Com LS | | R\$ 1,28 |
| BDI | 23,5% | R\$ 0,30 |
| Total com BDI | | R\$ 1,58 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|
| Composição 6.1 | 95957 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|--|--|--|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 18,3637839 | | | | 9,00 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 18,3637839 | | | | 24,61 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 7,9106371 | | | | 6,64 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 7,9106371 | | | | 9,26 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,3428093 | | | | 0,79 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,3428093 | | | | 1,68 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000413 | | | | 0,14 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | MES | 5,52 | 0,3776639 | | | | 2,08 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 8,50 | 0,7572546 | | | | 6,44 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 2,12 | 1,5125823 | | | | 3,21 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,4150236 | | | | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,4150236 | | | | 1,16 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | MES | 3,89 | 1,9698762 | | | | 7,66 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 72,69 |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|--|--|--|--------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 14,9057045 | | | | 111,49 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,2277534 | | | | 1,78 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,3675372 | | | | 8,08 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 3,6227968 | | | | 20,69 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 1,4267868 | | | | 15,87 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 1,2557313 | | | | 7,37 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 6,4951733 | | | | 55,86 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | Sub-Total -> | 221,14 |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|-----------------|--------|
| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00001527 | SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 523,52 | 1,103 | | 577,44 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,4947211 | | 0,42 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,1396222 | | 0,96 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 27,62 | 0,2429337 | | 6,71 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 15,3943597 | | 222,76 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 5,9492024 | | 357,31 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 22,1088807 | | 111,87 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 22,38 | 0,4799625 | | 10,74 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0001289 | | 0,16 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 1,0600306 | | 17,81 | |
| Insumo | 00001345 | SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | m² | 101,71 | 0,5523251 | | 56,18 | |
| Insumo | 00040270 | SINAPI VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | M | 125,53 | 0,471381 | | 59,17 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 66,7724786 | | 14,69 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 2,5311206 | | 72,14 | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 8,9733603 | | 93,05 | |
| Insumo | 00000032 | SINAPI ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 11,56 | 18,1176418 | | 209,44 | |
| Insumo | 00000033 | SINAPI ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,62 | 17,6091714 | | 204,62 | |
| Insumo | 00000034 | SINAPI ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,96 | 32,4700265 | | 355,87 | |
| Insumo | 00043055 | SINAPI ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,49 | 22,8841655 | | 217,17 | |
| Insumo | 00043056 | SINAPI ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,94 | 11,6204417 | | 127,13 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 5,5285304 | | 135,56 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 22,81 | 0,1394225 | | 3,18 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2.854,38 | |
| Serviços | | | | | | | | |
| Serviço Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 29,0322539 | | 18,29 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 18,29 | |
| Taxas | | | | | | | | |
| Taxa Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 29,0322539 | | 1,74 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | Sub-Total -> | 1,74 |
|--------------------|--------------|---|---|------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Outros | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| | Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 29,0322539 | 71,71 |
| | Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 29,0322539 | 33,10 |
| | | | | | | Sub-Total -> | 104,81 |
| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 3.273,05 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 255,31 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 3.530,57 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 829,68 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 4.360,25 |
| Composição 6.2 | 9949 | ORSE | Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60 | m | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0001295 | 0,03 | |
| Insumo | 00012892 | SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,002668 | 0,04 | |
| Insumo | 11248 | ORSE Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0000018 | 0,00 | |
| Insumo | 11249 | ORSE Serra circular elétrica portátil un | un | 518,00 | 0,0000018 | 0,00 | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 0,06 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,6460552 | 3,82 | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,0175867 | 0,13 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0175867 | 0,14 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,4762132 | 4,10 | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 8,18 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,1383545 | 3,94 | |
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,1180879 | 1,65 | |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,00174 | 0,30 | |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0009264 | 0,01 | |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0944467 | 0,43 | |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000647 | 0,00 | |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0001942 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,00522 | 0,03 | |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,00522 | 0,86 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0020879 | 0,08 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0001295 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0009264 | 0,07 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,000232 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,000696 | 0,01 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 470,00 | 0,04896 | 23,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0000088 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0000071 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0000124 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0000124 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0000071 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0000955 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,0000955 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 2,3682301 | 0,52 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 5,4012597 | 54,98 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 2,3682301 | 0,83 |
| Insumo | 82 | ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg | kg | 9,63 | 0,5193155 | 5,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 91,74 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 10369 | ORSE | Escavação mecânica a trado Ø = 200 a 250mm para estaca escavada m | m | 17,83 | 1 | 17,83 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,00522 | 0,07 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|--------|-----------|------|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,000464 | 0,14 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,1180879 | 0,59 |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | m³ | 48,32 | 0,04896 | 2,37 |

Sub-Total -> 20,99

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 120,98 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 9,45 |
| Total Com LS | | R\$ 130,49 |
| BDI | 23,5% | R\$ 30,66 |
| Total com BDI | | R\$ 161,15 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 6.3 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 | m³ | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 5,4347513 | 4,57 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 5,4347513 | 6,36 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 3,8609564 | 2,28 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 3,8609564 | 4,83 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,5039727 | 0,02 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,5039727 | 1,23 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0001618 | 3,75 |

Sub-Total -> 23,03

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 5,5529703 | 43,48 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 3,9449417 | 23,31 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 1,5163489 | 14,21 |

Sub-Total -> 81,00

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,9403359 | 89,33 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 241,1022419 | 168,77 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,6575009 | 111,19 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 1,9351718 | 1,63 |

Sub-Total -> 370,92

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 10,7996804 | 6,80 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | Sub-Total -> | 6,80 |
|---------------|--------------|-----------|--|------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|
| Taxas | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coeficiente | | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 10,7996804 | 0,65 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,65 |
| Outros | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coeficiente | | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 10,7996804 | 26,68 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 10,7996804 | 12,31 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 38,99 |
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 521,39 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | | R\$ 93,52 | |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 615,03 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | | R\$ 144,53 | |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 759,56 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 7.1 | 4805757 | SICRO3 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m³ | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | Quantidade | | Total | | Geral | |
|--------|--------------|-----------|---|----------------|-------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------|------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9526 | SICRO3 | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | UN | 161,52 | 76,32 | 0,0462429 | 0,0 | 7,47 | 0,00 | 7,47 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | | 7,47 | | |

| Mão de Obra | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coeficiente | | Total | |
|-------------|--------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,0384606 | 0,36 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,36 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------|
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 7,82 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | | R\$ 0,41 | |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 7,05 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | | R\$ 1,65 | |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 8,70 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 7.2 | 4815671 | SICRO3 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | m³ | | | | | | |
|----------------|---------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | Quantidade | | Total | | Geral | |
|--------|--------------|-----------|---|----------------|-------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------|------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9647 | SICRO3 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | UN | 8,99 | 1,16 | 0,3212267 | 0,0 | 2,89 | 0,00 | 2,89 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | | 2,89 | | |

| Mão de Obra | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coeficiente | | Total |
|-------------|--------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|-------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,6425548 | 5,94 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | |
|---------------|--|--|------------------------|-------------------------|
| Totais | | | Sub-Total -> | 5,94 |
| | | | Total Sem LS | R\$ 8,83 |
| | | | LS Horista | 115,45% R\$ 6,85 |
| | | | Total Com LS | R\$ 15,68 |
| | | | BDI | 23,5% R\$ 3,68 |
| | | | Total com BDI | R\$ 19,36 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|------------------------|-------------|--|
| Composição 7.3 | 100980 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0286576 | 0,00 | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0286576 | 0,02 | | |
| Insumo | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | UN | 945.625,00 | 0,0000008 | 0,76 | | |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 571.780,36 | 0,0000017 | 0,97 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 1,75 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0094373 | 0,12 | | |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | H | 10,16 | 0,017983 | 0,18 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,31 | |
| Material | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,441413 | 2,97 | | |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 249.650,34 | 0,0000024 | 0,60 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 3,57 | |
| Serviços | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0286576 | 0,02 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,02 | |
| Taxas | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0286576 | 0,00 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,00 | |
| Outros | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0286576 | 0,07 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|--|-------------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0286576 | | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,10 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|
| Totais | | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | | R\$ 5,75 |
| LS Horista | | | | | | | | 115,45% R\$ 0,35 |
| Total Com LS | | | | | | | | R\$ 6,14 |
| BDI | | | | | | | | 23,5% R\$ 1,44 |
| Total com BDI | | | | | | | | R\$ 7,58 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------|--|--|--|--|
| Composição 7.3.1 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (QUANTITATIVO ESTIMADO COM DMT = 10 KM) | M3XKM | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0066666 | 0,00 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0066666 | 0,01 | |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO '45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56" M, POTENCIA *330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 571.780,36 | 0,0000006 | 0,34 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,35 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|----------------------------------|------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 10,16 | 0,0063957 | 0,07 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,06 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN | 249.650,34 | 0,0000008 | 0,20 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,1579778 | 1,06 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 1,26 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0066666 | 0,00 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,00 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0066666 | 0,00 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,00 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0066666 | 0,02 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0066666 | 0,01 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,02 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Totais | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|----------|
| Total Sem LS | | R\$ 1,70 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 0,08 |
| Total Com LS | | R\$ 1,79 |
| BDI | 23,5% | R\$ 0,42 |
| Total com BDI | | R\$ 2,21 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|--------------|--------------|-----------------|
| Equipamento | | | | | | |
| Insumo | 00007624 | SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | 1.355.000,00 | 0,0000005 | 0,68 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0089801 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0089801 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0089801 | 0,01 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0089801 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,70 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Insumo | 00004237 | SINAPI OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | H | 11,25 | 0,0086256 | 0,10 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0087121 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,15 |
| Material | | | | | | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,0469059 | 0,32 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,32 |
| Serviços | | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0179602 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,01 |
| Taxas | | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0179602 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,00 |
| Outros | | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0179602 | 0,04 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0179602 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,06 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 1,24 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 1,43 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

BDI 23,5% R\$ 0,33
Total com BDI R\$ 1,76

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 7.5 | 230227-1 | Próprio | TUBO PVC-DEFOFO, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS .COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO | M | | | | | | |
|----------------|----------|---------|---|---|--|--|--|--|--|--|

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|---------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-------|----------|
| Insumo | 230227-1 | Próprio | TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA, INCLUSI VE ANEL DE BORRACHA, PBA-DEFOFO, DE 500M M | M | 1.843,06 | 1 | 1.843,06 |

Sub-Total -> 1.843,06

Totais

Total Sem LS R\$ 1.843,06
LS Horista 115,45% R\$ 0,00
Total Com LS R\$ 1.843,06
BDI 13,13% R\$ 241,99
Total com BDI R\$ 2.085,05

| | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Composição 7.5.1 | 5370 | ORSE | Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 500 mm | m | | | | | | |
|------------------|------|------|---|---|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 2455 | ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h | un | 100,90 | 0,023 | 2,32 |
| Insumo | 2497 | ORSE | Tirfor 1,6 t - 20m de cabo Tirfor 1,6 t h | un | 1,36 | 0,0689 | 0,09 |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0000268 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0004624 | 0,01 |

Sub-Total -> 2,42

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1369253 | 0,81 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,0683634 | 0,52 |
| Insumo | 54 | ORSE | Encarregado de turma - SICRO h | h | 8,46 | 0,0228209 | 0,19 |

Sub-Total -> 1,52

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|---------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00004229 | SINAPI | GRAXA LUBRIFICANTE | KG | 57,25 | 0,023 | 1,31 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,0204643 | 0,29 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0003016 | 0,05 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0001608 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0169952 | 0,08 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000134 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0000402 | 0,00 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|-----------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,0009047 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,0009047 | 0,15 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0003618 | 0,01 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0000268 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0001608 | 0,01 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0000402 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0001206 | 0,00 |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" un | un | 34,76 | 0,0000067 | 0,00 |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm un | un | 19,57 | 0,0000067 | 0,00 |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" un | un | 22,80 | 0,0000468 | 0,00 |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un | un | 60,00 | 0,0000268 | 0,00 |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un | un | 31,36 | 0,0000268 | 0,00 |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" un | un | 43,50 | 0,0000401 | 0,00 |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" un | un | 25,00 | 0,0000736 | 0,00 |

Sub-Total -> 1,92

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0009047 | 0,01 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0000804 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,0204643 | 0,10 |

Sub-Total -> 0,14

| Totais | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 5,99 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 7,74 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 9,55 |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|---|----|--|--|--|
| Composição 7.6 | 2709 ORSE | Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 | un | | | |
|----------------|-----------|---|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0080736 | 1,58 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,1765419 | 2,38 |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0006452 | 0,16 |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | 0,0006452 | 0,33 |

Sub-Total -> 4,46

Mão de Obra



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---------------------------------------|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 40,4507672 | 239,06 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 6,4655855 | 48,36 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 29,0011934 | 227,08 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,9966654 | 8,57 |

Sub-Total -> 523,08

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 417,2520513 | 292,08 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,1823494 | 30,84 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 1,9192185 | 184,71 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 170,00 | 0,5470481 | 93,00 |
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 7,8138995 | 109,39 |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,115136 | 20,17 |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0607608 | 0,39 |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 6,1785011 | 27,80 |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0040368 | 0,13 |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0121105 | 0,23 |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,3454082 | 1,69 |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,3454082 | 56,99 |
| Insumo | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,1381632 | 4,96 |
| Insumo | 10788 | ORSE Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0080736 | 0,30 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0607608 | 4,37 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0153514 | 0,30 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0460544 | 0,69 |
| Insumo | 4174 | ORSE Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,014471 | 0,16 |
| Insumo | 4722 | ORSE Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0115768 | 0,22 |
| Insumo | 10282 | ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0057884 | 0,24 |
| Insumo | 10789 | ORSE Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0057884 | 0,10 |
| Insumo | 10790 | ORSE Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0028942 | 0,07 |
| Insumo | 11245 | ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0202594 | 0,23 |
| Insumo | 11246 | ORSE Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0202594 | 0,21 |
| Insumo | 11265 | ORSE Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0115768 | 0,23 |
| Insumo | 11243 | ORSE Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0028942 | 0,08 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|--------|--------------|--------|
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0028942 | 0,95 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0057884 | 0,08 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0006452 | 0,02 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0012905 | 0,02 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0012905 | 0,03 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0012905 | 0,05 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0001989 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,0001989 | 0,01 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 4,1879279 | 0,92 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,2093964 | 5,97 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 10,4698199 | 106,58 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 4,1879279 | 1,47 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un | un | 0,50 | 1174,2670749 | 587,13 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 167,3013556 | 71,94 |
| Insumo | 00006240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 756,68 | 0,9971257 | 754,51 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0010769 | 0,10 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0613831 | 0,42 |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 23,85 | 1,2276612 | 29,28 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2 | m² | 43,80 | 2,2507121 | 98,58 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | m | 9,89 | 2,0461019 | 20,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,34 | 8,1844077 | 60,07 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 28,50 | 0,6138306 | 17,49 |

Sub-Total -> 2.585,41

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,3454082 | 4,33 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0307029 | 9,21 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 7,8138995 | 39,07 |

Sub-Total -> 52,61

Totais

| | | |
|---------------------|----------------|---------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 3.165,56 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 603,89 |
| Total Com LS | | R\$ 3.768,89 |
| BDI | 23,5% | R\$ 885,68 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total com BDI

R\$ 4.654,57

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 7.7 | 101818 | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m² | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|--|--|-------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,8173651 | 1,07 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,8173651 | 2,27 | | | | |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN | 9.728,88 | 0,0000284 | 0,28 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 3,62 | |

| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|-------------------|------------|--------------|-----------|-------|--|--|--------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,8589353 | 10,99 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 10,99 | |

| Material | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|--|--|--------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,114 | 10,97 | | | | |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 195,24 | 0,0204 | 3,98 | | | | |
| Insumo | 00041903 | SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 3,40 | 4 | 13,60 | | | | |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0162475 | 0,09 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 28,64 | |

| Serviços | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|--|--|-------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,8173651 | 1,14 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 1,14 | |

| Taxas | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------|--|--|-------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,8173651 | 0,11 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,11 | |

| Outros | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|--|--|-------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,8173651 | 4,49 | | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,8173651 | 2,07 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 6,56 | |

| Totais | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| | | | | | | | | | | Total Sem LS |
| | | | | | | | | | | LS Horista |
| | | | | | | | | | | R\$ 51,06 |
| | | | | | | | | | | R\$ 12,68 |
| | | | | | | | | | | 115,45% |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total Com LS R\$ 63,75
BDI 23,5% R\$ 14,98
Total com BDI R\$ 78,73

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 8.1 | 6191 | ORSE | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | m² | | | | | | |
|----------------|------|------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0000053 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0000602 | 0,00 |
| Insumo | 2450 | ORSE Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h | un | 66,39 | 0,0002321 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,02 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--------------------------|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0274874 | 0,16 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,16 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,0026668 | 0,04 |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0000393 | 0,01 |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0000209 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0024652 | 0,01 |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000026 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0000078 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,0001179 | 0,00 |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,0001179 | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0000471 | 0,00 |
| Insumo | 10788 | ORSE Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0000053 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0000209 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0000053 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0000158 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,08 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 10362 | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0001179 | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0000105 | 0,00 |
| Insumo | 10761 | ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,0026668 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,02 |

Totais **Total Sem LS R\$ 0,28**



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|----------------------|---------|-----------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 0,19 |
| Total Com LS | | R\$ 0,46 |
| BDI | 23,5% | R\$ 0,10 |
| Total com BDI | | R\$ 0,56 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|------|--|--|--------------|--|
| Composição 9.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 1,2087284 | 0,59 | | | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 1,2087284 | 1,62 | | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0206101 | 0,00 | | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0206101 | 0,02 | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0287891 | 0,02 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0287891 | 0,04 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 2,28 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,4100685 | 2,34 | | | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,8171547 | 6,11 | | | | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0209021 | 0,23 | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0294897 | 0,17 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 8,86 | |
| Material | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,47 | 0,7445 | 4,81 | | | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | 0,0256 | 0,35 | | | | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 23,25 | 0,4125 | 9,59 | | | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 22,38 | 0,1155959 | 2,59 | | | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,36 | 0,55 | 8,99 | | | | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000018 | 0,00 | | | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,005281 | 0,00 | | | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0039104 | 0,37 | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 1,002705 | 0,70 | | | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0027348 | 0,46 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 27,87 | |
| Serviços | | | | | | | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,2581277 | 0,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,79 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,2581277 | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,08 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,2581277 | 3,11 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,2581277 | 1,43 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,54 |

| Totais | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 44,42 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 10,23 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 54,68 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 12,84 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 67,52 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 9.2 | 4805749 | SICRO3 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria | m³ | | | | | | |
|----------------|---------|--------|--|----|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|----------|------------|--------------|----------|--------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 3,333253 | 30,80 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 30,80 |

| Totais | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 30,80 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 35,56 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 67,06 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 15,75 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 82,81 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 9.3 | 4815671 | SICRO3 | Reaterro e compactação com soquete vibratório (ATERRO SEM EMPRÉSTIMO, COM MATERIAL DA OBRA) | m³ | | | | | | |
|----------------|---------|--------|---|----|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unitário | | Quantidade | | Total | | Geral | |
|------------------------|--------------|-----------|---|----------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9647 | SICRO3 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | UN | 8,99 | 1,16 | 0,3212267 | 0,0 | 2,89 | 0,00 | 2,89 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | | 2,89 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|----------|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | h | 9,24 | 0,6425548 | 5,94 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,94 |

| Totais | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 8,83 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|----------------------|---------|------------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 6,85 |
| Total Com LS | | R\$ 15,68 |
| BDI | 23,5% | R\$ 3,68 |
| Total com BDI | | R\$ 19,36 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--|--|--|-------------|
| Composição 9.4 | 9949 | ORSE | Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60 | m | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0001295 | | | | 0,03 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,002668 | | | | 0,04 |
| Insumo | 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un | un | 246,00 | 0,0000018 | | | | 0,00 |
| Insumo | 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil un | un | 518,00 | 0,0000018 | | | | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 0,06 |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,6460552 | | | | 3,82 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,0175867 | | | | 0,13 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0175867 | | | | 0,14 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,4762132 | | | | 4,10 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 8,18 |
| Material | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,1383545 | | | | 3,94 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,1180879 | | | | 1,65 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,00174 | | | | 0,30 |
| Insumo | 1651 | ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0009264 | | | | 0,01 |
| Insumo | 2378 | ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0944467 | | | | 0,43 |
| Insumo | 4729 | ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000647 | | | | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0001942 | | | | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,00522 | | | | 0,03 |
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,00522 | | | | 0,86 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0020879 | | | | 0,08 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0001295 | | | | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0009264 | | | | 0,07 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,000232 | | | | 0,00 |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,000696 | | | | 0,01 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 470,00 | 0,04896 | 23,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0000088 | 0,00 |
| Insumo | 4722 | ORSE | Colher de pedreiro un | un | 18,80 | 0,0000071 | 0,00 |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un | un | 40,80 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira un | un | 16,50 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10790 | ORSE | Prumo de face un | un | 22,98 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 un | un | 11,26 | 0,0000124 | 0,00 |
| Insumo | 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú Un | Un | 10,22 | 0,0000124 | 0,00 |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo un | un | 20,00 | 0,0000071 | 0,00 |
| Insumo | 11243 | ORSE | Martelo sem unha un | un | 27,50 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 11247 | ORSE | Serra mármore Serra marmore un | un | 327,80 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo un | un | 13,52 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10577 | ORSE | Serrote 40cm un | un | 29,90 | 0,0000018 | 0,00 |
| Insumo | 10578 | ORSE | Formão grande un | un | 15,15 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 11244 | ORSE | Martelo com unha un | un | 37,90 | 0,0000035 | 0,00 |
| Insumo | 10585 | ORSE | Arco de serra un | un | 21,50 | 0,0000955 | 0,00 |
| Insumo | 10586 | ORSE | Torquesa un | un | 36,90 | 0,0000955 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 2,3682301 | 0,52 |
| Insumo | 81 | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg | kg | 10,18 | 5,4012597 | 54,98 |
| Insumo | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,35 | 2,3682301 | 0,83 |
| Insumo | 82 | ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg | kg | 9,63 | 0,5193155 | 5,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 91,74 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 10369 | ORSE | Escavação mecânica a trado Ø = 200 a 250mm para estaca escavada m | m | 17,83 | 1 | 17,83 |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,00522 | 0,07 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,000464 | 0,14 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,1180879 | 0,59 |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | m³ | 48,32 | 0,04896 | 2,37 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 20,99 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 120,98 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 9,45 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total Com LS R\$ 130,49
BDI 23,5% R\$ 30,66
Total com BDI R\$ 161,15

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|
| Composição 9.5 | 95957 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 18,3637839 | 9,00 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 18,3637839 | 24,61 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 7,9106371 | 6,64 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 7,9106371 | 9,26 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,3428093 | 0,79 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,3428093 | 1,68 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000413 | 0,14 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | MES | 5,52 | 0,3776639 | 2,08 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 8,50 | 0,7572546 | 6,44 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 2,12 | 1,5125823 | 3,21 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,4150236 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,4150236 | 1,16 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | MES | 3,89 | 1,9698762 | 7,66 |
| Sub-Total -> | | | | | | 72,69 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 14,9057045 | 111,49 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,2277534 | 1,78 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,3675372 | 8,08 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 3,6227968 | 20,69 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 1,4267868 | 15,87 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 1,2557313 | 7,37 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 6,4951733 | 55,86 |
| Sub-Total -> | | | | | | 221,14 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|-----|----------|------------|-----------------|
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 523,52 | 1,103 | 577,44 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,4947211 | 0,42 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,1396222 | 0,96 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 27,62 | 0,2429337 | 6,71 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 15,3943597 | 222,76 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 5,9492024 | 357,31 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 22,1088807 | 111,87 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 22,38 | 0,4799625 | 10,74 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0001289 | 0,16 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 1,0600306 | 17,81 |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | m² | 101,71 | 0,5523251 | 56,18 |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | M | 125,53 | 0,471381 | 59,17 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 66,7724786 | 14,69 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 2,5311206 | 72,14 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 8,9733603 | 93,05 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 11,56 | 18,1176418 | 209,44 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,62 | 17,6091714 | 204,62 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,96 | 32,4700265 | 355,87 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,49 | 22,8841655 | 217,17 |
| Insumo | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,94 | 11,6204417 | 127,13 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 5,5285304 | 135,56 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 22,81 | 0,1394225 | 3,18 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2.854,38 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|--------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 29,0322539 | 18,29 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 18,29 |

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 29,0322539 | 1,74 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,74 |

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|------|------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 29,0322539 | 71,71 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 29,0322539 | 33,10 |

Sub-Total -> 104,81

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|---------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 3.273,05 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 255,31 |
| Total Com LS | | R\$ 3.530,57 |
| BDI | 23,5% | R\$ 829,68 |
| Total com BDI | | R\$ 4.360,25 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 9.6 | 95957 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | | | |
|----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 18,3637839 | 9,00 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 18,3637839 | 24,61 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 7,9106371 | 6,64 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 7,9106371 | 9,26 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,3428093 | 0,79 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,3428093 | 1,68 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000413 | 0,14 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | MES | 5,52 | 0,3776639 | 2,08 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 8,50 | 0,7572546 | 6,44 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 2,12 | 1,5125823 | 3,21 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 1,4150236 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 1,4150236 | 1,16 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | MES | 3,89 | 1,9698762 | 7,66 |

Sub-Total -> 72,69

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 14,9057045 | 111,49 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,2277534 | 1,78 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,3675372 | 8,08 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 3,6227968 | 20,69 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|---------------|
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 1,4267868 | 15,87 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 1,2557313 | 7,37 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 6,4951733 | 55,86 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 221,14 |

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-----------------|
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 523,52 | 1,103 | 577,44 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,4947211 | 0,42 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,1396222 | 0,96 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 27,62 | 0,2429337 | 6,71 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 15,3943597 | 222,76 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 5,9492024 | 357,31 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 22,1088807 | 111,87 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 22,38 | 0,4799625 | 10,74 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0001289 | 0,16 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 1,0600306 | 17,81 |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | m² | 101,71 | 0,5523251 | 56,18 |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | M | 125,53 | 0,471381 | 59,17 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 66,7724786 | 14,69 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 2,5311206 | 72,14 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 8,9733603 | 93,05 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 11,56 | 18,1176418 | 209,44 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,62 | 17,6091714 | 204,62 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,96 | 32,4700265 | 355,87 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 9,49 | 22,8841655 | 217,17 |
| Insumo | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,94 | 11,6204417 | 127,13 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 24,52 | 5,5285304 | 135,56 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 22,81 | 0,1394225 | 3,18 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2.854,38 |

| Serviços Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|---------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 29,0322539 | 18,29 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | Sub-Total -> | 18,29 |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|---------------|--------------------|
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 29,0322539 | 1,74 |
| | | | | | | Sub-Total -> | 1,74 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 29,0322539 | 71,71 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 29,0322539 | 33,10 |
| | | | | | | Sub-Total -> | 104,81 |
| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 3.273,05 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 255,31 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 3.530,57 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 829,68 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 4.360,25 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 9.7 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | | | | | |
|----------------|--------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|--------------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,6168669 | 0,30 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,6168669 | 0,83 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,277924 | 0,23 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,277924 | 0,33 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,4058184 | 0,24 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,4058184 | 0,51 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0000032 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0358344 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0358344 | 0,03 |
| | | | | | | Sub-Total -> | 2,48 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,6022598 | 4,50 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0501293 | 0,39 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,4138223 | 2,45 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,0206024 | 0,12 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0361787 | 0,40 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,0323666 | 0,19 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,1985955 | 1,71 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 9,76 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 1,87 | 31,41 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 27,62 | 0,04 | 1,10 |
| Insumo | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | m² | 60,00 | 1 | 60,00 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 523,52 | 0,0484568 | 25,37 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0136519 | 0,01 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 1,2687316 | 18,36 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 22,38 | 0,0222754 | 0,50 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000032 | 0,00 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 2,786333 | 0,61 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0247366 | 0,71 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 1,0587274 | 10,98 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 149,05 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,3364437 | 0,84 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,84 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,3364437 | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,08 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,3364437 | 3,30 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,3364437 | 1,52 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,82 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 167,03 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 178,38 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 220,29 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|-------|--|--|--------------|--|
| Composição 9.8 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0408723 | 0,00 | | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0408723 | 0,03 | | | | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000036 | 0,02 | | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,606946 | 1,35 | | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,606946 | 1,88 | | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,803473 | 0,47 | | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,803473 | 1,00 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 4,76 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0412683 | 0,39 | | | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,6442772 | 12,87 | | | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,8221386 | 4,86 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 18,12 | |
| Material | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,64 | 28,31 | 18,11 | | | | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 2,71 | 0,42 | 1,13 | | | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENT O | 40,33 | 0,005 | 0,20 | | | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,010536 | 1,00 | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 1,7789451 | 1,25 | | | | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 1,5813047 | 0,68 | | | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0119211 | 0,01 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 22,38 | |
| Serviços | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 2,4512913 | 1,54 | | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | | | 1,54 | |
| Taxas | | | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 2,4512913 | 0,15 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,15 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 2,4512913 | 6,05 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 2,4512913 | 2,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 8,85 |
| Totais | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | R\$ 55,80 |
| LS Horista | | | | | | | 115,45% R\$ 20,92 |
| Total Com LS | | | | | | | R\$ 76,74 |
| BDI | | | | | | | 23,5% R\$ 18,03 |
| Total com BDI | | | | | | | R\$ 94,77 |
| Composição 9.9 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,015904 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,015904 | 0,01 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000014 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,0677592 | 0,06 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,0677592 | 0,08 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0253724 | 0,02 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0253724 | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,20 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0160195 | 0,15 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0691667 | 0,54 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0258994 | 0,15 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,84 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 1,5701169 | 1,10 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0034974 | 0,34 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0046479 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,44 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Serviços | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|----------------------|------------------------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,1090357 | 0,07 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,07 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,1090357 | 0,01 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,01 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,1090357 | 0,27 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,1090357 | 0,12 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,39 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 2,96 | |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% | |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 0,98 | |
| | | | | | | BDI | 23,5% | |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 3,94 | |
| | | | | | | | R\$ 0,92 | |
| | | | | | | | R\$ 4,86 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|
| Composição 9.10 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,1689845 | 0,00 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,1689845 | 0,14 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000149 | 0,08 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,4694013 | 0,39 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,4694013 | 0,55 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1707822 | 0,10 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1707822 | 0,21 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 1,48 |

| Mão de Obra | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,1703467 | 1,60 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,4795321 | 3,75 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1744681 | 1,03 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 6,38 |

| Material | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------------------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0435604 | 4,14 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 7,3549546 | 5,15 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 6,5378208 | 2,81 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0492871 | 0,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | 12,14 |
| Serviços | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,8091679 | 0,51 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,51 |
| Taxas | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,8091679 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,05 |
| Outros | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,8091679 | 2,00 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,8091679 | 0,92 |
| Sub-Total -> | | | | | | 2,92 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 23,48 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 7,37 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 30,87 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 7,25 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 38,12 |

| Composição 9.12 | 98681 | SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | | | | | | |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------------|--|--|--|
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,1368681 | 0,00 | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,1368681 | 0,11 | | | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000119 | 0,07 | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,2976697 | 0,25 | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,2976697 | 0,35 | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1488348 | 0,09 | | | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1488348 | 0,19 | | | |
| Sub-Total -> | | | | | | 1,05 | | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,1378126 | 1,29 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3037441 | 2,38 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1518721 | 0,90 |

Sub-Total -> 4,57

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00003671 | SINAPI JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,39 | 1,67 | 2,32 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0393264 | 3,74 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 17,7621988 | 12,43 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0398683 | 0,03 |

Sub-Total -> 18,52

| Serviços Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,5833726 | 0,37 |

Sub-Total -> 0,37

| Taxas Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,5833726 | 0,04 |

Sub-Total -> 0,04

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,5833726 | 1,44 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,5833726 | 0,67 |

Sub-Total -> 2,11

| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 26,65 | |
|--------|--|--|--|--|--|---------------|-----------|-----------|
| | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 5,27 |
| | | | | | | Total Com LS | | R\$ 31,95 |
| | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 7,50 |
| | | | | | | Total com BDI | | R\$ 39,45 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 9.13 | 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,3255089 | 0,27 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,3255089 | 0,38 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1726694 | 0,10 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1726694 | 0,22 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,97 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3299662 | 2,58 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1761989 | 1,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 3,62 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | m² | 29,99 | 1,0599691 | 31,79 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 0,65 | 4,8548387 | 3,16 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3,81 | 0,2397451 | 0,91 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 35,86 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,4981784 | 0,31 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,31 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,4981784 | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,03 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,4981784 | 1,23 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,4981784 | 0,57 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,80 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 42,60 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 46,80 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 57,79 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|------|
| Composição 9.13.1 | 94438 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BÊTONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,2087627 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,2087627 | 0,17 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|----|----------|-----------|-------------|
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0000184 | 0,10 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 0,3634307 | 0,31 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 0,3634307 | 0,43 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1818533 | 0,11 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1818533 | 0,23 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,34 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,2103273 | 1,97 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3710659 | 2,91 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1856737 | 1,10 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,97 |

| Material | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|--------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 20,2930647 | 14,21 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 14,30 | 0,1756878 | 2,51 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0585396 | 5,56 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0607996 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 22,33 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,7540467 | 0,48 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,48 |

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,7540467 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,05 |

| Outros | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,7540467 | 1,86 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,7540467 | 0,86 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,72 |

| Totais | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|----------------------|------------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 32,89 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total com LS | R\$ 39,81 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 49,16 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|-------------------|---------------------|------------------------|------------------|--|--|
| Composição 9.14 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,1863851 | 0,09 | | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,1863851 | 0,25 | | | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0150883 | 0,00 | | | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0150883 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00036487 | SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000015 | 0,01 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 0,36 | | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,0737859 | 0,42 | | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 7,48 | 0,1168585 | 0,87 | | | |
| Insumo | 00004253 | SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0154904 | 0,13 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 1,43 | | |
| Material | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 22,38 | 0,12 | 2,68 | | | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25,15 | 0,222 | 5,58 | | | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 11,89 | 0,556 | 6,61 | | | |
| Insumo | 00004472 | SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 31,41 | 0,074 | 2,32 | | | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0047691 | 0,00 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 17,19 | | |
| Serviços | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,2014735 | 0,13 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 0,13 | | |
| Taxas | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,2014735 | 0,01 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 0,01 | | |
| Outros | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,2014735 | 0,50 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,2014735 | 0,23 | | | |
| | | | | | | Sub-Total -> | 0,73 | | |
| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 19,85 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 1,65 |
| Total Com LS | | R\$ 21,51 |
| BDI | 23,5% | R\$ 5,05 |
| Total com BDI | | R\$ 26,56 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 9.15 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| Equipamento | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1642368 | 0,10 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1642368 | 0,21 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,1266405 | 0,06 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,1266405 | 0,17 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0124662 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0124662 | 0,01 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 5.031,78 | 0,0000012 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1688372 | 1,00 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | H | 7,39 | 0,1288964 | 0,95 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 8,66 | 0,0127518 | 0,11 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,06 |

| Material | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,31 | 1,26 | 0,39 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 4,71 | 1,26 | 5,93 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | m² | 36,60 | 1,357 | 49,66 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0040901 | 0,00 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 55,98 |

| Serviços | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,3033435 | 0,19 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,19 |

| Taxas | Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|----------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,3033435 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,02 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,3033435 | 0,75 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,3033435 | 0,35 |
| Sub-Total -> | | | | | | 1,10 |

| Totais | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 59,90 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 2,38 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 62,29 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 14,63 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 76,92 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 9.16 | 2322 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m² | | | | | | |
|-----------------|------|------|---|----|--|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0000395 | 0,01 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,001362 | 0,02 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,03 |

| Mão de Obra Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--------------------------|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1996877 | 1,18 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,3993754 | 3,13 |
| Sub-Total -> | | | | | | 4,31 |

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00007342 | SINAPI TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | KG | 2,15 | 0,33 | 0,70 |
| Insumo | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,060285 | 0,84 |
| Insumo | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0008883 | 0,16 |
| Insumo | 1651 | ORSE Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0004738 | 0,00 |
| Insumo | 2378 | ORSE Vale transporte un | un | 4,50 | 0,0443946 | 0,20 |
| Insumo | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000197 | 0,00 |
| Insumo | 4728 | ORSE Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0000592 | 0,00 |
| Insumo | 10596 | ORSE Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,0026649 | 0,01 |
| Insumo | 10492 | ORSE Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,0026649 | 0,44 |
| Insumo | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0010659 | 0,04 |
| Insumo | 10788 | ORSE Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0000395 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0004738 | 0,03 |
| Insumo | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0001184 | 0,00 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0003553 | 0,01 |
| Insumo | 4174 | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un | un | 10,80 | 0,0001974 | 0,00 |
| Insumo | 4725 | ORSE | Espátula un | un | 18,50 | 0,0001579 | 0,00 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3" un | un | 11,98 | 0,0017766 | 0,02 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un | un | 298,00 | 0,0000395 | 0,01 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm un | un | 17,50 | 0,000908 | 0,02 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2" un | un | 26,90 | 0,0017766 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,54 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 10362 | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0026649 | 0,03 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0002369 | 0,07 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,060285 | 0,30 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,41 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 7,28 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 4,97 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 12,22 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 2,87 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 15,09 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Composição 9.17 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,1870684 | 0,31 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,1870684 | 0,31 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0686581 | 0,04 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0686581 | 0,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,75 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,1900421 | 1,49 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0702139 | 0,42 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,90 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 3,33 | 1,14 | 3,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 3,79 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,2557264 | | 0,16 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,16 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,2557264 | | 0,02 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,02 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,2557264 | | 0,63 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,2557264 | | 0,29 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,92 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 7,55 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 2,20 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 9,76 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 2,29 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 12,05 |
| Composição 9.18 | 100760 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,3538152 | | 2,27 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,3538152 | | 2,27 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 4,55 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 1,3758367 | | 10,77 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 10,77 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 20,00 | 0,0255 | | 0,51 |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L | 33,34 | 0,2549 | | 8,49 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 9,00 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,3538152 | | 0,85 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,85 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,3538152 | | 0,08 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,08 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,3538152 | 3,34 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,3538152 | 1,54 |
| Sub-Total -> | | | | | | 4,89 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 30,14 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 12,44 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 42,59 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 10,00 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 52,59 |
| Composição 9.19 | 101877 | SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | |
| Equipamento | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0380747 | 0,02 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0380747 | 0,05 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 0,5811627 | 0,50 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 0,5811627 | 0,66 |
| Sub-Total -> | | | | | | 1,23 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0389445 | 0,23 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,3021365 | 2,08 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,3021365 | 2,72 |
| Sub-Total -> | | | | | | 5,02 |
| Material | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00039794 | SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 35,92 | 1 | 35,92 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0039329 | 0,37 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 0,8879245 | 0,62 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | 0,3946482 | 0,17 |
| Sub-Total -> | | | | | | 37,08 |
| Serviços | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,6192375 | 0,39 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,39 |
| Taxas | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|-----------|--|------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,6192375 | | 0,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,04 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,6192375 | | 1,53 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,6192375 | | 0,71 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 2,24 |
| Totais | | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | | R\$ 46,00 |
| LS Horista | | | | | | | | 115,45% |
| Total Com LS | | | | | | | | R\$ 51,81 |
| BDI | | | | | | | | 23,5% |
| Total com BDI | | | | | | | | R\$ 63,98 |
| Composição 9.19.1 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 1,5633218 | | 1,34 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 1,5633218 | | 1,78 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 3,13 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 0000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,8126924 | | 5,58 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,8126924 | | 7,31 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 12,89 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 103,94 | 1 | | 103,94 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 2,47 | 3 | | 7,41 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 111,35 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,5633218 | | 0,98 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,98 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,5633218 | | 0,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,09 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|------|-----------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,5633218 | 3,86 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,5633218 | 1,78 |

Sub-Total -> 5,64

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 134,09 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 14,88 |
| Total Com LS | | R\$ 148,98 |
| BDI | 23,5% | R\$ 35,01 |
| Total com BDI | | R\$ 183,99 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição 9.20 | 93128 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | | | |
|-----------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 2,9729851 | 2,56 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 2,9729851 | 3,39 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 1,1439425 | 0,37 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 1,1439425 | 1,16 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0640367 | 0,04 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0640367 | 0,08 |

Sub-Total -> 7,59

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 0000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 1,272553 | 8,74 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 1,8151722 | 16,32 |
| Insumo | 0000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,1460937 | 0,84 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 1,0188005 | 7,68 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0654258 | 0,39 |

Sub-Total -> 33,97

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0079952 | 0,76 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 3,6087689 | 2,53 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,99 | 4,4209461 | 8,80 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0031881 | 0,09 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | 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 | 1,50 | 9,9589348 | 14,94 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,0753197 | 0,23 |
| Insumo | 00001871 | SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 2,67 | 0,3736095 | 1,00 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,49 | 0,996292 | 1,48 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,996292 | 2,87 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,996292 | 1,48 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 6,80 | 0,996292 | 6,77 |
| Sub-Total -> | | | | | | 40,95 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 4,1809643 | 2,63 |
| Sub-Total -> | | | | | | 2,63 |

Taxas

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 4,1809643 | 0,25 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,25 |

Outros

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 4,1809643 | 10,33 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 4,1809643 | 4,77 |
| Sub-Total -> | | | | | | 15,09 |

Totais

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 100,48 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 39,22 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 139,89 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 32,87 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 172,76 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 9.21 | 93141 | SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | | | | | | |
|-----------------|-------|---|----|--|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 3,4921057 | 3,00 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 3,4921057 | 3,98 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 1,1446781 | 0,37 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 1,1446781 | 1,16 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0640778 | 0,04 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0640778 | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | 8,62 |

Mão de Obra



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------------------------|
| Insumo | 00000247 | SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 1,5424294 | 10,60 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 2,0855641 | 18,75 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,1462325 | 0,84 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 1,0197684 | 7,69 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,065488 | 0,39 |
| Sub-Total -> | | | | | | 38,26 |
| Material | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0080004 | 0,76 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 3,6110896 | 2,53 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,99 | 4,4237892 | 8,80 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0031902 | 0,09 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | 0,1130522 | 0,34 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI 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 | 2,38 | 14,9480089 | 35,58 |
| Insumo | 00001871 | SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 2,67 | 0,3738498 | 1,00 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,49 | 0,9969327 | 1,49 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,88 | 0,9969327 | 2,87 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,49 | 0,9969327 | 1,49 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7,74 | 0,9969327 | 7,72 |
| Sub-Total -> | | | | | | 62,66 |
| Serviços | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 4,7008617 | 2,96 |
| Sub-Total -> | | | | | | 2,96 |
| Taxas | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 4,7008617 | 0,28 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,28 |
| Outros | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 4,7008617 | 11,61 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 4,7008617 | 5,36 |
| Sub-Total -> | | | | | | 16,97 |
| Totais | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 129,76 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 44,18 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

Total Com LS R\$ 174,09
BDI 23,5% R\$ 40,91
Total com BDI R\$ 215,00

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------------------------|
| Equipamento | | | | | | |
| Composição 9.22.1 | 1070075 | CAERN PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 | UN | | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,3988359 | 0,24 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,3988359 | 0,50 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,3988359 | 0,13 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,3988359 | 0,40 |
| Sub-Total -> | | | | | | 1,26 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Insumo | 00000242 | SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 6,17 | 0,4044295 | 2,50 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,4071308 | 3,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | 5,57 |
| Material | | | | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 0,01765 | 0,93 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 16,60 | 4 | 66,40 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI ESTOPA | KG | 13,08 | 0,05 | 0,65 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,25 | 2 | 18,50 |
| Insumo | 00010908 | SINAPI JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 21,25 | 1 | 21,25 |
| Sub-Total -> | | | | | | 107,73 |
| Serviços | | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,7976718 | 0,50 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,50 |
| Taxas | | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,7976718 | 0,05 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,05 |
| Outros | | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,7976718 | 1,97 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,7976718 | 0,91 |
| Sub-Total -> | | | | | | 2,88 |
| Totais | | | | | | Total Sem LS R\$ 117,99 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 6,42 |
| Total Com LS | | R\$ 124,42 |
| BDI | 23,5% | R\$ 29,23 |
| Total com BDI | | R\$ 153,65 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|--------------|
| Equipamento | | | | | | |
| Composição 9.22.2 | 1070076 | CAERN | PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 | UN | | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,38 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,81 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,21 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,66 |
| Sub-Total -> | | | | | | 2,06 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Insumo | 00002242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 6,17 | 4,06 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 4,99 |
| Sub-Total -> | | | | | | 9,05 |
| Material | | | | | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 2,43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 3,60 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,25 | 29,00 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | UN | 2,35 | 7,05 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 21,88 | 4,92 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,61 | 7,83 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,67 | 0,13 |
| Sub-Total -> | | | | | | 54,96 |
| Serviços | | | | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,82 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,82 |
| Taxas | | | | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,08 |
| Outros | | | | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 3,21 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,2979052 | 1,48 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,69 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------|
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 71,64 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 82,10 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 101,39 |

| | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------|--|----|--|--|--|
| Composição 9.22.3 | 1070077 | CAERN | PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 | UN | | | |
|-------------------|---------|-------|--|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,2988434 | 0,18 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,2988434 | 0,37 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,2988434 | 0,10 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,2988434 | 0,30 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,95 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 6,17 | 0,3032378 | 1,87 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,3052632 | 2,30 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,17 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|---------|---------------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 0,01765 | 0,93 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,023 | 1,38 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 11,98 | 8 | 95,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 21,88 | 0,15 | 3,28 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,37 | 1 | 8,37 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | KG | 13,08 | 0,05 | 0,65 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,67 | 0,2 | 0,13 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,22 | 3 | 12,66 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 123,24 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,5976868 | 0,38 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,38 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|-----------|--|-------------------|------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,5976868 | | 0,04 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,04 | |
| Outros | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,5976868 | | 1,48 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,5976868 | | 0,68 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 2,16 | |
| Totais | | | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | | R\$ 130,93 | |
| LS Horista | | | | | | | | 115,45% | R\$ 4,82 |
| Total Com LS | | | | | | | | R\$ 135,76 | |
| BDI | | | | | | | | 23,5% | R\$ 31,90 |
| Total com BDI | | | | | | | | R\$ 167,66 | |
| Composição 9.23 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 4,6806296 | | 1,50 | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 4,6806296 | | 4,73 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0548621 | | 0,03 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0548621 | | 0,07 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 6,33 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total | |
| Insumo | 0000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 1,6071799 | | 9,26 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 3,1616594 | | 23,84 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0560815 | | 0,33 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 33,43 | |
| Material | | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,79 | 0,3075294 | | 0,55 | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,60 | 2,239083 | | 10,30 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 53,01 | 0,0236442 | | 1,25 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,0270425 | | 1,62 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,80 | 1,1766269 | | 0,94 | |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,93 | 0,9971414 | | 8,90 | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,33 | 0,8874558 | | 1,18 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0068498 | | 0,65 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 3,0917398 | | 2,16 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 27,57 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 4,7354917 | | 2,98 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 2,98 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 4,7354917 | | 0,28 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 0,28 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 4,7354917 | | 11,70 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 4,7354917 | | 5,40 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 17,10 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 87,69 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 126,39 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 156,09 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|-----------|--|--------------|
| Composição 9.24 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,9315354 | | 0,30 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,9315354 | | 0,94 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,4864663 | | 0,29 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,4864663 | | 0,61 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 2,13 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,9477902 | | 7,15 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,4965968 | | 2,93 |
| Sub-Total -> | | | | | | | | 10,08 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,30 | 0,0209985 | | 0,07 |
| Insumo | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | UN | 40,03 | 0,9999307 | | 40,03 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|----|--------|-----------|---------------|
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 25,04 | 1,9998614 | 50,08 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 12,49 | 0,9999307 | 12,49 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 371,97 | 0,9999307 | 371,94 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 80,38 | 0,0880939 | 7,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 481,69 |

| Serviços | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,4180017 | 0,89 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,89 |

| Taxas | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,4180017 | 0,09 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,09 |

| Outros | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,4180017 | 3,50 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,4180017 | 1,62 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,12 |

| Totais | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 500,00 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 11,64 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 120,24 |
| | | | | | | | R\$ 631,91 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|-------|--|----|--|--|--|
| Composição 9.25 | 1070033 | CAERN | CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 | UN | | | |
|-----------------|---------|-------|--|----|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,4453548 | 0,14 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,4453548 | 0,45 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,1402763 | 0,08 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,1402763 | 0,18 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,85 |

| Mão de Obra | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|-------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,4543916 | 3,43 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,1435975 | 0,85 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 4,27 |

| Material | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|-------|-------|-------|
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,30 | 0,021 | 0,06 |
| Insumo | 00007608 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | UN | 13,28 | 1 | 13,28 |
| Insumo | 00011680 | SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | UN | 19,11 | 1 | 19,11 |

Sub-Total -> 32,45

| Serviços | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,585631 | 0,37 |

Sub-Total -> 0,37

| Taxas | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,585631 | 0,04 |

Sub-Total -> 0,04

| Outros | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,585631 | 1,45 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,585631 | 0,67 |

Sub-Total -> 2,11

| Totais | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 40,09 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 4,94 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 45,04 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 10,58 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 55,62 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 9.26 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | |
|-----------------|-------|--------|---|----|--|--|--|

| Equipamento | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,8428481 | 0,27 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,8428481 | 0,85 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,3322613 | 0,20 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,3322613 | 0,42 |

Sub-Total -> 1,73

| Mão de Obra | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,8561576 | 6,46 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,3386278 | 2,00 |

Sub-Total -> 8,46

| Material | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00003146 | SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,30 | 0,1083548 | 0,36 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 4,94 | 0,9995827 | 4,94 |
| Insumo | 00044945 | SINAPI SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 8,40 | 0,9995827 | 8,40 |
| Insumo | 00006141 | SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 5,08 | 0,9995827 | 5,08 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 80,38 | 0,0303873 | 2,44 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 18,56 | 1,9991654 | 37,10 |
| Insumo | 00010425 | SINAPI LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 90,09 | 0,9995827 | 90,05 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | UN | 57,45 | 0,9995827 | 57,43 |

Sub-Total -> 205,80

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1,1751094 | 0,74 |

Sub-Total -> 0,74

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1,1751094 | 0,07 |

Sub-Total -> 0,07

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,1751094 | 2,90 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,1751094 | 1,34 |

Sub-Total -> 4,24

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1,1751094 | 2,90 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1,1751094 | 1,34 |

Sub-Total -> 4,24

Totais

Total Sem LS R\$ 221,04

LS Horista 115,45% R\$ 9,76

Total Com LS R\$ 230,86

BDI 23,5% R\$ 54,25

Total com BDI R\$ 285,11

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--|----|--|--|--|
| Composição 9.27 | 89985 | SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | | | |
|-----------------|-------|--|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 0,4401613 | 0,14 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 0,4401613 | 0,44 |

Sub-Total -> 0,59

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 0,2247438 | 1,29 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 0,2247438 | 1,69 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,99 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 12,17 | 0,0106 | 0,12 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | UN | 64,38 | 1 | 64,38 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 64,50 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,4401613 | 0,28 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,28 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,4401613 | 0,03 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,03 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,4401613 | 1,09 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,4401613 | 0,50 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,59 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 69,97 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 73,43 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 90,68 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|-------------|--|
| Composição 9.28 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 0,6341635 | 0,55 | |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 0,6341635 | 0,72 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 1,27 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 0,1901115 | 1,31 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,4685891 | 4,21 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 5,52 | |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Insumo | 00012266 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 63,94 | 1 | 63,94 |
| Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 8,33 | 1 | 8,33 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 72,27 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,6341635 | 0,40 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,40 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,6341635 | 0,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,04 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,6341635 | 1,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,6341635 | 0,72 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 2,29 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 81,78 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 6,37 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 20,71 |
| | | | | | | | R\$ 108,88 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Composição 9.29 | 12562 | ORSE | Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | un | | | |
| Equipamento | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | UN | 196,29 | 0,0000992 | 0,02 |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 13,50 | 0,0031947 | 0,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,06 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,4996091 | 2,95 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 0,8992964 | 8,08 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 11,04 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 1343 | ORSE | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w un | un | 33,12 | 1 | 33,12 |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 17,23 | 1 | 17,23 |
| Insumo | 158 | ORSE | Almoço (Participação do empregador) un | un | 14,00 | 0,1414022 | 1,98 |
| Insumo | 941 | ORSE | Fardamento com mangas curta un | un | 175,15 | 0,0020835 | 0,36 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|-----------------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção pr | pr | 6,35 | 0,0011112 | 0,01 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte un | un | 4,50 | 0,1050793 | 0,47 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo un | un | 31,50 | 0,0000496 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un | un | 18,58 | 0,0001488 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular un | un | 4,90 | 0,0062506 | 0,03 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica un | un | 165,00 | 0,0062506 | 1,03 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml un | un | 35,90 | 0,0025002 | 0,09 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada un | un | 36,90 | 0,0000992 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 72,00 | 0,0010219 | 0,07 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 19,50 | 0,0002778 | 0,01 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 15,00 | 0,0008334 | 0,01 |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm un | un | 22,89 | 0,0001786 | 0,00 |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento un | un | 46,30 | 0,0001786 | 0,01 |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-ampermetro un | un | 155,00 | 0,0001786 | 0,03 |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" un | un | 37,00 | 0,0000893 | 0,00 |
| Insumo | 2052 ORSE | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un | un | 1,00 | 1,9843138 | 1,98 |
| Sub-Total -> | | | | | | 56,45 |

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------------|
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo un | un | 12,54 | 0,0062506 | 0,08 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj | cj | 300,00 | 0,0005556 | 0,17 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un | un | 5,00 | 0,1414022 | 0,71 |
| Sub-Total -> | | | | | | 0,95 |

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 68,51 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 12,74 |
| Total Com LS | | R\$ 81,18 |
| BDI | 23,5% | R\$ 19,07 |
| Total com BDI | | R\$ 100,25 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Composição 9.30 | 1090152 CAERN | PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4"(GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019 | M² | | | |
| Equipamento | | | | | | |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,5259932 | 0,88 |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,5259932 | 0,88 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 2,9965431 | 2,52 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 2,9965431 | 3,51 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,4994239 | 0,29 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,4994239 | 0,62 |
| Insumo | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,9976954 | 2,34 |
| Insumo | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,9976954 | 3,36 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 14,40 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,5343606 | 4,18 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,0214923 | 8,00 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 2,0227196 | 15,84 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,5107461 | 3,02 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | H | 9,63 | 2,0227196 | 19,48 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 50,52 |
| Material | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00000567 | SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M | M | 11,55 | 4 | 46,20 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 34,86 | 0,42 | 14,64 |
| Insumo | 00011447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 53,79 | 2,38095 | 128,07 |
| Insumo | 00043053 | SINAPI | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,51 | 8,33 | 87,54 |
| Insumo | 00043054 | SINAPI | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 11,77 | 3,852 | 45,33 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 20,00 | 0,0623281 | 1,25 |
| Insumo | 00007293 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | 36,88 | 0,2075606 | 7,65 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 330,68 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 6,0196555 | 3,79 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 3,79 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 6,0196555 | 0,36 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,36 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 6,0196555 | 14,87 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 6,0196555 | 6,86 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 21,73 |
| Totais | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | R\$ 421,49 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 58,32 |
| Total Com LS | | R\$ 479,85 |
| BDI | 23,5% | R\$ 112,76 |
| Total com BDI | | R\$ 592,61 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|
| Composição 9.31.1 | 90847 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 5,2261658 | 2,56 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 5,2261658 | 7,00 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 3,4714255 | 2,05 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 3,4714255 | 4,34 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,3615742 | 1,14 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,3615742 | 1,59 |
| Sub-Total -> | | | | | | 18,69 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------------|
| Insumo | 00001214 | SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 5,3004932 | 37,74 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 3,5442343 | 20,95 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,3901315 | 10,88 |
| Sub-Total -> | | | | | | 69,57 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00020017 | SINAPI GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 8,91 | 11,1613099 | 99,45 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 25,16 | 0,057582 | 1,45 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 11,25 | 0,1670478 | 1,88 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 22,36 | 0,1999375 | 4,47 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0238535 | 2,27 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 10,7666413 | 7,54 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 22,38 | 0,0239925 | 0,54 |
| Insumo | 00000183 | SINAPI BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 245,00 | 0,9996874 | 244,92 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----|--------|------------|--------|
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 29,49 | 0,0109966 | 0,32 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 46,78 | 2,9990622 | 140,30 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 0,09 | 19,7938105 | 1,78 |
| Insumo | 00010553 | SINAPI | 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 | 210,65 | 0,9996874 | 210,58 |

Sub-Total -> 715,50

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 10,0591655 | 6,34 |

Sub-Total -> 6,34

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 10,0591655 | 0,60 |

Sub-Total -> 0,60

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 10,0591655 | 24,85 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 10,0591655 | 11,47 |

Sub-Total -> 36,31

| Totais | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| Total Sem LS | | | | | | R\$ 847,01 |
| LS Horista | | | | | | 115,45% R\$ 80,32 |
| Total Com LS | | | | | | R\$ 927,54 |
| BDI | | | | | | 23,5% R\$ 217,97 |
| Total com BDI | | | | | | R\$ 1.145,51 |

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|
| Composição 9.31.2 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | | |
|-------------------|-------|--------|--|----|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|-----------|------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 6,519225 | 3,19 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 6,519225 | 8,74 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 4,1179898 | 2,43 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 4,1179898 | 5,15 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 1,3616293 | 1,14 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 1,3616293 | 1,59 |

Sub-Total -> 22,24

Mão de Obra



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00001214 | SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 6,6125329 | 47,08 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 4,204735 | 24,85 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 1,3903118 | 10,89 |

Sub-Total -> 82,82

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00020017 | SINAPI GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 8,91 | 11,6268343 | 103,60 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 25,16 | 0,0599837 | 1,51 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 11,25 | 0,1670545 | 1,88 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 22,36 | 0,1999456 | 4,47 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0238545 | 2,27 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 10,7670764 | 7,54 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 22,38 | 0,0239935 | 0,54 |
| Insumo | 00000183 | SINAPI BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 245,00 | 0,9997278 | 244,93 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 29,49 | 0,010997 | 0,32 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | UN | 46,78 | 2,9991834 | 140,30 |
| Insumo | 00010555 | SINAPI 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 | 231,76 | 0,9997278 | 231,70 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 0,09 | 19,7946104 | 1,78 |
| Insumo | 00003081 | SINAPI 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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 127,61 | 0,9997278 | 127,58 |

Sub-Total -> 868,41

| Serviços Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 11,998844 | 7,56 |

Sub-Total -> 7,56

| Taxas Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 11,998844 | 0,72 |

Sub-Total -> 0,72

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|-------------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|---|------|-----------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 11,998844 | 29,64 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 11,998844 | 13,68 |

Sub-Total -> 43,32

Totais

| | | |
|----------------------|----------------|---------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 1.025,06 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 95,61 |
| Total Com LS | | R\$ 1.120,91 |
| BDI | 23,5% | R\$ 263,41 |
| Total com BDI | | R\$ 1.384,32 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|---|----|--|--|--|
| Composição 9.32 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | | | |
|-----------------|--------|--------|---|----|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1,0340874 | 0,61 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1,0340874 | 1,29 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,0243667 | 0,00 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,0243667 | 0,02 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000021 | 0,05 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 2,0521966 | 1,72 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 2,0521966 | 2,40 |

Sub-Total -> 6,10

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 1,0573827 | 6,25 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,0245859 | 0,23 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 2,0984274 | 16,43 |

Sub-Total -> 22,91

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00000665 | SINAPI ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | 33,67 | 3,95 | 132,99 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,0106854 | 1,02 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 4,8306011 | 3,38 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,0142306 | 0,01 |

Sub-Total -> 137,40

Serviços

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 3,1106507 | 1,96 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | Sub-Total -> | 1,96 |
|-----------------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|---------------|-------------------|
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 3,1106507 | | 0,19 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,19 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 3,1106507 | | 7,68 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 3,1106507 | | 3,55 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 11,23 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 179,78 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 26,45 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 206,26 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 48,47 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 254,73 |
| Composição 9.33 | 102622 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 4,8147619 | | 1,54 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 4,8147619 | | 4,86 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 6,40 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 2,4428674 | | 14,07 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 2,4428674 | | 18,42 |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 32,49 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | | Total |
| Insumo | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 244,89 | 0,9992657 | | 244,71 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,1304042 | | 7,83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,79 | 0,1638796 | | 0,29 |
| Insumo | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 14,38 | 1,9985314 | | 28,74 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 17,30 | 0,5436005 | | 9,40 |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 22,83 | 0,9992657 | | 22,81 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,60 | 1,4591278 | | 6,71 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 9,93 | 0,885899 | | 8,80 |
| Insumo | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,69 | 1,9985314 | | 5,38 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00003536 | SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,68 | 0,9992657 | 2,68 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,33 | 0,9992657 | 1,33 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 4,18 | 0,9992657 | 4,18 |
| Insumo | 00000096 | SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 13,65 | 2,9977971 | 40,92 |
| Insumo | 00000097 | SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 20,53 | 0,9992657 | 20,51 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 12,17 | 0,0052961 | 0,06 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 27,14 | 0,9992657 | 27,12 |

Sub-Total -> 431,48

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 4,8147619 | 3,03 |

Sub-Total -> 3,03

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 4,8147619 | 0,29 |

Sub-Total -> 0,29

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 4,8147619 | 11,89 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 4,8147619 | 5,49 |

Sub-Total -> 17,38

| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 491,08 | |
|--------|--|--|--|--|--|---------------|------------|------------|
| | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 37,51 |
| | | | | | | Total Com LS | | R\$ 528,90 |
| | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 124,29 |
| | | | | | | Total com BDI | | R\$ 653,19 |

| Composição | 220518-01 | Próprio | BARRILETE DE ÁGUA FRIA INC. REGISTROS E CONEXÕES (REF. EMOP - 15.004.0010-0) | UN | | | | | |
|------------|-----------|---------|--|----|--|--|--|--|--|
| 9.34 | | | | | | | | | |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 12,7852019 | 4,09 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 12,7852019 | 12,91 |

Sub-Total -> 17,00

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00002696 | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 4,8859772 | 36,84 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 5,76 | 8,1432953 | 46,91 |

Sub-Total -> 83,75



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Material Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 60,06 | 0,24 | 14,41 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,79 | 1 | 1,79 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 9,93 | 12 | 119,16 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,68 | 2 | 5,36 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 4,18 | 2 | 8,36 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 44,16 | 3 | 132,48 |
| Insumo | 00000119 | SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 6,89 | 1,8 | 12,40 |
| Insumo | 00000071 | SINAPI ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 34,40 | 3 | 103,20 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 1,98 | 3 | 5,94 |

Sub-Total -> 403,10

| Serviços Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|---------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 12,7852019 | 8,05 |

Sub-Total -> 8,05

| Taxas Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 12,7852019 | 0,77 |

Sub-Total -> 0,77

| Outros Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|-------------|--------------|---|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 12,7852019 | 31,58 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 12,7852019 | 14,58 |

Sub-Total -> 46,15

| Totais | | | | | | Total Sem LS | R\$ 558,83 | |
|--------|--|--|--|--|--|---------------|------------|------------|
| | | | | | | LS Horista | 115,45% | R\$ 96,68 |
| | | | | | | Total Com LS | | R\$ 655,59 |
| | | | | | | BDI | 23,5% | R\$ 154,06 |
| | | | | | | Total com BDI | | R\$ 809,65 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--|---|--|--|--|--|--|
| Composição 9.35 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--|---|--|--|--|--|--|

| Equipamento Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|-------|
| Insumo | 00043466 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0360885 | 0,06 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 0,0360885 | 0,06 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 0,0156058 | 0,01 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 0,0156058 | 0,02 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,15 |
|--------------------|--------------|--|-----|------------|--------------|----------|---------------|------------------|
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 0,0370327 | 0,29 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 0,0161208 | 0,10 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,39 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00011161 | SINAPI CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,71 | 0,106 | 0,07 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,07 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 0,0516944 | 0,03 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,03 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 0,0516944 | 0,00 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,00 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 0,0516944 | 0,13 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 0,0516944 | 0,06 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 0,19 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 0,83 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 0,44 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 1,28 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 0,30 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 1,58 |
| Composição 9.36 | C3464 | SEINFRA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T | UN | | | | | |
| Equipamento | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | I0979 | SEINFRA TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m | UN | 1.717,00 | 1 | 1.717,00 | | |
| Insumo | I0985 | SEINFRA CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T | UN | 2.031,00 | 1 | 2.031,00 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 3.748,00 |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | I0037 | SEINFRA AJUDANTE | H | 8,65 | 24,003684 | 207,63 | | |
| Insumo | I1530 | SEINFRA MONTADOR | H | 10,75 | 24,003684 | 258,04 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA PEDREIRO | H | 10,75 | 16,002456 | 172,03 | | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 637,70 |
| Material | | | | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|---------------|---------------------------|-----|------------|--------------|----------|
| Insumo | I2392 SEINFRA | PERFIL ' I ' 10" 1A. ALMA | KG | 7,85 | 303,2 | 2.380,12 |

Sub-Total -> 2.380,12

Totais

Total Sem LS R\$ 6.765,82
 LS Horista 115,45% R\$ 736,22
 Total Com LS R\$ 7.502,04
 BDI 23,5% R\$ 1.762,97
 Total com BDI R\$ 9.265,01

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|----|--|--|--|
| Composição 9.37 | C4162 SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UN | | | |
|-----------------|---------------|--|----|--|--|--|

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|---------------|-----------------------|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 10,75 | 8,9956975 | 96,70 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 7,96 | 43,2623081 | 344,37 |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 8,65 | 2,0790056 | 17,98 |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 10,55 | 2,0790056 | 21,93 |

Sub-Total -> 480,99

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|--------|---------------|---|-----|------------|--------------|--------|
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MÉDIA | m³ | 67,50 | 0,109 | 7,35 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,56 | 72,9 | 40,82 |
| Insumo | I7964 SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | UN | 152,08 | 6 | 912,48 |
| Insumo | I7965 SEINFRA | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | UN | 206,17 | 2 | 412,34 |
| Insumo | I7966 SEINFRA | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | UN | 185,47 | 1 | 185,47 |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | m³ | 74,72 | 0,2642162 | 19,74 |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | m³ | 76,19 | 0,2642162 | 20,13 |
| Insumo | I0026 SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 45,16 | 0,0998927 | 4,51 |
| Insumo | I1888 SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 39,22 | 0,1598284 | 6,27 |
| Insumo | I2193 SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 10,84 | 4,0356659 | 43,75 |

Sub-Total -> 1.652,86

Totais

Total Sem LS R\$ 2.133,85
 LS Horista 115,45% R\$ 555,30
 Total Com LS R\$ 2.689,14
 BDI 23,5% R\$ 631,94
 Total com BDI R\$ 3.321,08

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|----|--|--|--|
| Composição 9.38 | 97902 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | | | |
|-----------------|--------------|---|----|--|--|--|



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Equipamento | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|---|-----|------------|--------------|--|--------------|--|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 0,7284366 | | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 0,7284366 | | 0,60 | |
| Insumo | 00010535 | SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,000044 | | 0,25 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 6,4960903 | | 5,46 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 6,4960903 | | 7,60 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 5,4035111 | | 3,19 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 5,4035111 | | 6,75 | |
| Insumo | 00013458 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0,0000006 | | 0,01 | |
| Insumo | 00036531 | SINAPI 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 | 482.012,16 | 0,0000023 | | 1,11 | |
| Insumo | 00036397 | SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000175 | | 0,41 | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,1975453 | | 0,10 | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,1975453 | | 0,26 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0001355 | | 0,47 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 26,21 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | |
| Insumo | 00037666 | SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 0,6687311 | | 6,27 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 6,332038 | | 49,58 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 5,5215721 | | 32,63 | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,0392047 | | 0,44 | |
| Insumo | 00004234 | SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 13,10 | 0,0267855 | | 0,35 | |
| Insumo | 00006117 | SINAPI CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,0334211 | | 0,19 | |
| Insumo | 00001214 | SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,1671055 | | 1,19 | |
| Insumo | 00006114 | SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,0424549 | | 0,25 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,260495 | | 2,24 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 93,14 | |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | | Total | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 14,47 | 0,1184 | | 1,71 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0079328 | | 0,05 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,3410519 | 1,73 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0,55 | 131,8188 | 72,50 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 22,81 | 0,0125 | 0,28 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,80 | 0,4416 | 7,41 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | 0,2195262 | 20,86 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | 106,3875114 | 74,47 | |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,19 | 2,2451725 | 16,14 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | 0,4830617 | 0,41 | |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0030007 | 0,02 | |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | 0,0741419 | 0,50 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,015082 | 1,45 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | 0,0757783 | 12,81 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,0586871 | 3,52 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0117222 | 0,29 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000033 | 0,00 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 3,647189 | 0,80 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0323791 | 0,92 | |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 1,3858282 | 14,37 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 230,25 | |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 12,8255832 | 8,08 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 8,08 | |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 12,8255832 | 0,77 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,77 | |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 12,8255832 | 31,68 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 12,8255832 | 14,62 | |
| Sub-Total -> | | | | | | | 46,30 | |
| Totais | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 404,75 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|----------------------|---------|-------------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 107,52 |
| Total Com LS | | R\$ 512,47 |
| BDI | 23,5% | R\$ 120,43 |
| Total com BDI | | R\$ 632,90 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 9.39 | C1436 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | m² | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|-------|
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | H | 10,75 | 1,4998502 | 16,12 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEENTE | H | 7,96 | 1,4998502 | 11,94 |
| Sub-Total -> | | | | | | 28,06 | |

| Material | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|------------------|------------|--------------|---------------|--------|
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | m³ | 74,72 | 0,01 | 0,74 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,56 | 3,8 | 2,12 |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 1,10 | 1 | 1,10 |
| Insumo | I1223 | SEINFRA | GRADIL DE FERRO | m² | 98,62 | 1,05 | 103,55 |
| Sub-Total -> | | | | | | 107,51 | |

Totais

| | | |
|----------------------|---------|-------------------|
| Total Sem LS | | R\$ 135,57 |
| LS Horista | 115,45% | R\$ 32,40 |
| Total Com LS | | R\$ 167,97 |
| BDI | 23,5% | R\$ 39,47 |
| Total com BDI | | R\$ 207,44 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Composição 9.40 | 220601-1 | Próprio | Bomba submersivel (CJ SUBMERSIVEL KSB KRT E150-317 com motor de 25cv - 220/380/440V -1160 rpm, Passagem 120 mm - Em ferro fundido. Acessorios: Cabo Guia, Pé de apoio e Corrente.) - fornec. e instalação (Ref. ORSE 12083) | Un | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|

Equipamento

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|--------------|------|
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 7,9954048 | 4,72 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 7,9954048 | 9,99 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 3,9977024 | 3,44 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 3,9977024 | 4,56 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,32 | 3,9977024 | 1,28 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,01 | 3,9977024 | 4,04 |
| Sub-Total -> | | | | | | 28,02 | |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--------------------|------------|--------------|-----------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 8,1741285 | 48,31 |



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Insumo | 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | H | 11,09 | 4,127645 | 45,78 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 7,54 | 4,0735507 | 30,71 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 124,80 |
| Material | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 1220601-1 | Próprio | CJ SUBMERSIVEL KSB KRT E150-317 com motor de 25cv – 220/380/440V - 1160 rpm, Passagem 120 mm - Em ferro fundido. Acessorios: Cabo Guia, Pé de apoio e Corrente. | CJ | 71.660,13 | 1 | 71.660,13 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 71.660,13 |
| Serviços | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 15,9908096 | 10,07 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 10,07 |
| Taxas | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 15,9908096 | 0,96 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 0,96 |
| Outros | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 15,9908096 | 39,50 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 15,9908096 | 18,23 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 57,73 |
| Totais | | | | | | | |
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 71.881,71 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 144,08 |
| | | | | | | BDI | 23,5% |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 72.025,85 |
| | | | | | | | R\$ 16.926,07 |
| | | | | | | | R\$ 88.951,92 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| Composição 10.1 | 2070219 | CAERN | SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 112.5 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019 | UN | | | |
| Equipamento | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 | 6,0813295 | 0,06 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,82 | 6,0813295 | 4,99 |
| Insumo | 00003363 | SINAPI | 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 | 142.500,00 | 0,0004569 | 65,11 |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | 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 | 510.810,79 | 0,0003715 | 189,77 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 68,8243516 | 59,19 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|----|-----------|------------|---------------|
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 68,8243516 | 78,46 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 16,6828663 | 9,84 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 16,6828663 | 20,85 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 5.700,00 | 0,0002348 | 1,34 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,84 | 24,6848452 | 20,74 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,17 | 24,6848452 | 28,88 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,5705524 | 2,64 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,68 | 1,5705524 | 2,64 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,49 | 0,90101 | 0,44 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,34 | 0,90101 | 1,21 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 3.498,64 | 0,0005321 | 1,86 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 23.186,44 | 0,0000203 | 0,47 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 14.360,28 | 0,0000007 | 0,01 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 488,49 |

Mão de Obra

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|---------------|
| Insumo | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | H | 7,91 | 3,3839156 | 26,77 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 6,87 | 32,4207269 | 222,73 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 8,99 | 38,9907504 | 350,53 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 5,91 | 16,7851557 | 99,20 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 9,37 | 2,6102114 | 24,46 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | H | 7,83 | 23,1688384 | 181,41 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | H | 7,83 | 1,5924711 | 12,47 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 5,71 | 0,1522641 | 0,87 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 7,12 | 0,7613204 | 5,42 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 11,12 | 0,1596444 | 1,78 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,87 | 0,1150811 | 0,68 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | H | 8,60 | 0,7061145 | 6,07 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 6,17 | 0,240731 | 1,49 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 7,83 | 1,1977034 | 9,38 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 943,24 |

Material

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|
|------|--------------|-----------|-----|------------|--------------|-------|

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|--|--------|-----------|--|-------------|-----------|
| Insumo | 00000429 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA | UN | 22,36 | | 4 | 89,44 |
| Insumo | 00000436 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 12,64 | | 4 | 50,56 |
| Insumo | 00001589 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 8,82 | | 3 | 26,46 |
| Insumo | 00002630 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") | UN | 49,89 | | 2 | 99,78 |
| Insumo | 00041204 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | UN | 2.214,76 | | 1 | 2.214,76 |
| Insumo | CRN9 | CAERN | CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM | UN | 4.377,00 | | 1 | 4.377,00 |
| Insumo | EL411 | CAERN | ESTRUTURA CE 3 PARA REDE COMPACTA | UN | 210,91 | | 1 | 210,91 |
| Insumo | M109600 118 | CAERN | CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUIÇÃO, 15KV,100A, 10KA | UN | 173,92 | | 3 | 521,76 |
| Insumo | EL410 | CAERN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 40ka, 160A | UN | 356,70 | | 1 | 356,70 |
| Insumo | 656 | ORSE | Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al un | un | 9,60 | | 2 | 19,20 |
| Insumo | 3453 | ORSE | Elo fusivel 6 k Elo fusiavel 6 k un | un | 15,60 | | 3 | 46,80 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 39,40 | | 10,9982664 | 433,33 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 6,72 | | 88,0593373 | 591,76 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 95,00 | | 1,3114568 | 124,59 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,70 | | 367,2717436 | 257,09 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 169,11 | | 0,5545038 | 93,77 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,84 | | 1,8788502 | 1,58 |
| Insumo | 00007619 | SINAPI | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 16.761,84 | | 0,9998424 | 16.759,20 |
| Insumo | 00007576 | SINAPI | SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" | UN | 119,16 | | 1,9996848 | 238,28 |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,64 | | 237,7665221 | 152,17 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | 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 | 2,71 | | 3,527444 | 9,56 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTRO | 40,33 | | 0,0419934 | 1,69 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 0,43 | | 13,0791156 | 5,62 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 13,95 | | 2,7715631 | 38,66 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3,02 | | 0,4679262 | 1,41 |
| Insumo | 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 74,69 | | 40,5936014 | 3.031,94 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 56,13 | | 28,0455793 | 1.574,20 |
| Insumo | 00004356 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | 0,29 | | 10,9982664 | 3,19 |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 8,44 | | 5,4991332 | 46,41 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 65,19 | 3,9993696 | 260,72 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | m² | 60,06 | 0,2444519 | 14,68 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,91 | 0,0104941 | 0,07 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,06 | 0,709054 | 3,59 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 24,78 | 0,0549903 | 1,36 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 1.279,01 | 0,0000151 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,22 | 9,8973805 | 2,18 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 28,50 | 0,0878673 | 2,50 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 10,37 | 3,7607234 | 39,00 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | UN | 47,21 | 3,9993696 | 188,81 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 5,33 | 0,0041703 | 0,02 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | KG | 3,29 | 7,0580875 | 23,22 |
| Insumo | 00004273 | SINAPI | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA | UN | 396,07 | 2,9995272 | 1.188,02 |
| Insumo | 3975 | ORSE | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un | un | 248,30 | 2,7995587 | 695,13 |
| Insumo | 2626 | ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C m | m | 30,08 | 12,2080757 | 367,22 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 96,24 | 0,0335107 | 3,23 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 4,11 | 3,2994799 | 13,56 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 34.181,17 |
| Serviços | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 118,7449549 | 74,81 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 74,81 |
| Taxas | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 118,7449549 | 7,12 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 7,12 |
| Outros | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 118,7449549 | 293,30 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 118,7449549 | 135,37 |
| Sub-Total -> | | | | | | | 428,67 |
| Totais | | | | | | | |
| Total Sem LS | | | | | | | R\$ 36.123,50 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | |
|---------------|---------|---------------|
| LS Horista | 115,45% | R\$ 1.088,97 |
| Total Com LS | | R\$ 37.215,74 |
| BDI | 23,5% | R\$ 8.745,69 |
| Total com BDI | | R\$ 45.961,43 |

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total |
|------------------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|---------------|
| Equipamento | | | | | | |
| Composição 10.2 | 2070167 | CAERN | QUADRO DE COMANDO DE BOMBA 50CV (INVERSOR DE FREQUÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016 | UN | | |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 | 11,9894244 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,14 | 11,9894244 |
| Sub-Total -> | | | | | | 23,98 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Insumo | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | H | 10,41 | 12,3807621 |
| Sub-Total -> | | | | | | 128,88 |
| Material | | | | | | |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 39,40 | 5 |
| Insumo | CRN9 | CAERN | CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM | UN | 4.377,00 | 1 |
| Insumo | 00001598 | SINAPI | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | UN | 11,66 | 2 |
| Insumo | 00001600 | SINAPI | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM | UN | 17,21 | 8 |
| Insumo | 00007588 | SINAPI | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V | UN | 45,45 | 2 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | M | 20,54 | 2 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 8,48 | 1 |
| Insumo | 4864 | ORSE | Garra Final un | un | 9,35 | 2 |
| Insumo | CRN16 | CAERN | CHAVE FIM DE CURSO | UN | 51,15 | 1 |
| Insumo | CRN8 | CAERN | BOTOEIRAS DE COMANDO | UN | 32,22 | 3 |
| Insumo | CRN7 | CAERN | BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO | UN | 15,90 | 1 |
| Insumo | CRN31 | CAERN | CONJUNTO DE VENTILAÇÃO PARA QUADRO | UN | 203,49 | 1 |
| Insumo | CRN42 | CAERN | HORÍMETRO DIGITAL | UN | 292,69 | 1 |
| Insumo | CRN6 | CAERN | BLOCO DE CONTATO NORMALMENTE ABERTO | UN | 8,56 | 6 |
| Insumo | CRN15 | CAERN | CANALETA PLÁSTICA 50 X 50 MM, COM 2 METROS | UN | 54,66 | 1 |
| Insumo | 110031 | SEINFRA | SINALEIRO COM LED VERMELHO 220V | UN | 13,67 | 4 |
| Insumo | 18942 | SEINFRA | PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA | UN | 55,55 | 3 |
| Insumo | 19614 | SEINFRA | CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM | UN | 39,20 | 1 |
| Insumo | 00001577 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 2,79 | 27 |

Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----|-----------|---|-----------|
| Insumo | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 325,06 | 1 | 325,06 |
| Insumo | 00003298 | SINAPI | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | UN | 59,06 | 3 | 177,18 |
| Insumo | 268 | ORSE | Base fusível até 250a, para quadro distribuição circuitos (nh 01 ou similar) un | un | 108,00 | 3 | 324,00 |
| Insumo | CRN27 | CAERN | CONECTOR PASSANTE TERRA 35MM² | UN | 13,60 | 2 | 27,20 |
| Insumo | CRN23 | CAERN | CONECTOR PASSANTE NEUTRO 35MM² | UN | 13,60 | 1 | 13,60 |
| Insumo | CRN19 | CAERN | CONECTOR PASSANTE 35MM² | UN | 13,60 | 6 | 81,60 |
| Insumo | CRN49 | CAERN | INVERSOR DE FREQUÊNCIA 50CV/70A/380V | UN | 17.725,80 | 1 | 17.725,80 |

Sub-Total -> 24.670,37

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 11,9894244 | 7,55 |

Sub-Total -> 7,55

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|------------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 11,9894244 | 0,72 |

Sub-Total -> 0,72

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|--|------------|--------------|------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 11,9894244 | 29,61 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 11,9894244 | 13,67 |

Sub-Total -> 43,28

| Totais | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|----------------------|---------------------------|
| | | | | | | Total Sem LS | R\$ 24.874,79 |
| | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 148,80 |
| | | | | | | Total Com LS | R\$ 25.023,65 |
| | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 5.880,55 |
| | | | | | | Total com BDI | R\$ 30.904,20 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|---|----|--|--|--|--|--|
| Composição 11.1 | 220601-2 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA DE DRENAGEM DE SANTA TEREZA - PREVISÃO 9 MESES | UN | | | | | |
|-----------------|----------|---------|---|----|--|--|--|--|--|

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | |
|--------|--------------|-----------|---|------------|--------------|-----------|----------|
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 21,49 | 8,9987175 | 193,38 |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 221,51 | 8,9987175 | 1.993,31 |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 2,54 | 1,7997435 | 4,57 |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 133,45 | 1,7997435 | 240,18 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,59 | 1799,7435 | 1.061,85 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,25 | 1799,7435 | 2.249,68 |

Sub-Total -> 5.742,96



Composições Analíticas com Preço Unitário (com Discriminação de parcelas de mão de obra, materiais, equipamentos, serviços e outros)

| Mão de Obra | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------|--|------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------------|
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1.502,61 | 9,149922 | 13.748,76 | |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 8.172,74 | 1,8208232 | 14.881,11 | |
| Insumo | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | 8,10 | 1809,4482506 | 14.656,53 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 43.286,41 |
| Material | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 215,56 | 10,798461 | 2.327,72 | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 11,80 | 10,798461 | 127,42 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 2.455,14 |
| Serviços | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,63 | 1799,7435 | 1.133,84 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 1.133,84 |
| Taxas | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0,06 | 1799,7435 | 107,98 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 107,98 |
| Outros | | | | | | | | |
| Item | Código Banco | Descrição | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 2,47 | 1799,7435 | 4.445,37 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,14 | 1799,7435 | 2.051,71 | |
| | | | | | | | Sub-Total -> | 6.497,07 |
| Totais | | | | | | | | |
| | | | | | | | Total Sem LS | R\$ 59.223,41 |
| | | | | | | | LS Horista | 115,45% R\$ 49.974,16 |
| | | | | | | | Total Com LS | R\$ 109.199,84 |
| | | | | | | | BDI | 23,5% R\$ 25.661,96 |
| | | | | | | | Total com BDI | R\$ 134.861,80 |
| | | | | | | | Total sem BDI | 5.302.251,29 |
| | | | | | | | Total do BDI | 1.098.831,90 |
| | | | | | | | Total Geral | 6.401.083,19 |

OBSERVAÇÃO

APESAR DE NO SINAPI OS INSUMOS AREIA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA E PARALELEPÍPEDO CONSTAREM COMO "SEM FRETE", "SEM TRANSPORTE", OS PREÇOS SINAPI SÃO COMPATÍVEIS COM VALORES DOS INSUMOS ENTREGUES EM OBRA, CONFORME REFERÊNCIAS ANEXAS AO Despacho 81- 26.388/2022, DE FORMA QUE AS PROPOSTAS DOS LICITANTES DEVEM CONSIDERAR FRETE/TRANSPORTE INCLUSO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTES INSUMOS, OU SEJA, OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS DEVEM SER PARA ESTES INSUMOS ENTREGUES EM OBRA

Ana Teresa Trigueiro de Moraes
Setor de Engenharia

