



J&M

INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS



**CARTA PROPOSTA
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPETIM – PE
CONVITE Nº 00005/2023**

J & M INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 42.341.435/0001-27

Rua Pres. Getúlio Vargas, 11A - Bairro Pajeú - São José do Egito PE (81) 9.9926.8888



Bancos: Objeto: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE

Planilha Sintética Simples

| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total |
|-------|------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|---------------|---------------|------------|
| 1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.683,21 |
| 1.1 | Composição | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 11,7 | 53,02 | 65,45 | 620,33 | 765,76 |
| 1.2 | Composição | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 189,06 | 21,07 | 26,01 | 3.983,49 | 4.917,45 |
| 2 | | | | REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA | | | | | | 37.983,17 |
| 2.1 | Composição | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 19,64 | 68,90 | 85,06 | 1.353,19 | 1.670,57 |
| 2.2 | Composição | SINAPI | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 273 | 91,99 | 113,57 | 25.113,27 | 31.004,61 |
| 2.3 | Composição | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 10,92 | 393,72 | 486,08 | 4.299,42 | 5.307,99 |
| 3 | | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | | | | | | 4.770,70 |
| 3.1 | Composição | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 93,78 | 115,78 | 93,78 | 115,78 |
| 3.2 | Composição | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4 | 14,99 | 18,50 | 59,96 | 74,00 |
| 3.3 | Composição | SINAPI | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 12 | 155,37 | 191,81 | 1.864,44 | 2.301,72 |
| 3.4 | Composição | SINAPI | 104475 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 8 | 132,19 | 163,20 | 1.057,52 | 1.305,60 |
| 3.5 | Composição | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 5 | 39,25 | 48,45 | 196,25 | 242,25 |
| 3.6 | Composição | SINAPI | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5 | 118,48 | 146,27 | 592,40 | 731,35 |
| 4 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | 18.343,77 |
| 4.1 | Composição | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 27,7 | 536,40 | 662,23 | 14.858,28 | 18.343,77 |
| 5 | | | | PINTURA E FORRO DE GESSO | | | | | | 7.973,72 |
| 5.1 | Composição | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 152,4 | 12,74 | 15,72 | 1.941,57 | 2.395,72 |
| 5.2 | Composição | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 148 | 8,64 | 10,66 | 1.278,72 | 1.577,68 |
| 5.3 | Composição | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 92,13 | 10,78 | 13,30 | 993,16 | 1.225,32 |
| 5.4 | Composição | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 148 | 15,19 | 18,75 | 2.248,12 | 2.775,00 |
| 6 | | | | MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA | | | | | | 11.965,13 |
| 6.1 | | | | FUNDAÇÃO | | | | | | 7.405,10 |
| 6.1.1 | Composição | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 13,2 | 92,25 | 113,89 | 1.217,70 | 1.503,34 |
| 6.1.2 | Composição | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 139,81 | 17,23 | 21,27 | 2.408,92 | 2.973,75 |
| 6.1.3 | Composição | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 8,8 | 31,60 | 39,01 | 278,08 | 343,28 |
| 6.1.4 | Composição | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 3,52 | 594,77 | 734,30 | 2.093,59 | 2.584,73 |
| 6.2 | | | | BALDRAMES | | | | | | 4.560,03 |
| 6.2.1 | Composição | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 46,2 | 17,23 | 21,27 | 796,02 | 982,67 |
| 6.2.2 | Composição | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 11,69 | 81,29 | 100,36 | 950,28 | 1.173,20 |
| 6.2.3 | Composição | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 1,17 | 587,44 | 725,25 | 687,30 | 848,54 |
| 6.2.4 | Composição | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 17,54 | 41,92 | 51,75 | 735,27 | 907,69 |
| 6.2.5 | Composição | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 27,02 | 19,43 | 23,98 | 524,99 | 647,93 |
| 7 | | | | SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS | | | | | | 25.443,72 |
| 7.1 | Composição | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 135,74 | 13,74 | 16,96 | 1.865,06 | 2.307,15 |
| 7.1 | | | | PILARES | | | | | | 6.574,40 |
| 7.1.2 | Composição | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 44 | 63,25 | 78,08 | 2.783,00 | 3.435,52 |
| 7.1.3 | Composição | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 50,82 | 16,16 | 19,95 | 821,25 | 1.013,85 |
| 7.1.4 | Composição | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 2,06 | 835,55 | 1.031,57 | 1.721,23 | 2.125,03 |
| 7.2 | | | | VIGAS SUPERIOR | | | | | | 3.799,26 |
| 7.2.1 | Composição | SINAPI | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 11,69 | 109,28 | 134,91 | 1.277,48 | 1.577,09 |
| 7.2.2 | Composição | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 46,2 | 15,16 | 18,71 | 700,39 | 864,40 |
| 7.2.3 | Composição | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,02 | 16,16 | 19,95 | 436,64 | 539,04 |
| 7.2.4 | Composição | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,17 | 566,80 | 699,77 | 663,15 | 818,73 |
| 7.3 | | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 12.767,91 |
| 7.3.1 | Composição | SINAPI | 103328 | 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 | 73,1 | 78,54 | 96,96 | 5.741,27 | 7.087,77 |
| 7.3.2 | Composição | SINAPI | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,578 | 637,69 | 787,29 | 368,58 | 455,05 |
| 7.3.3 | Composição | SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 4,52 | 670,50 | 827,79 | 3.030,66 | 3.741,61 |
| 7.3.4 | Composição | SINAPI | 103328 | 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 | 15,3 | 78,54 | 96,96 | 1.201,66 | 1.483,48 |
| | | | | | | | | | Total sem BDI | 90.856,42 |
| | | | | | | | | | Total do BDI | 21.307,00 |
| | | | | | | | | | Total | 112.163,42 |

Banco: SINAPEL 06/2023
Objeto: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPERI-MG

Curva ABC de Composições (Serviços)



| Item | Descrição | Tipo | Unidade | Qtd. | Preço | Total | % | % Acumulada | Classe |
|------|--|--|---------|--------|--------|-----------|--------|-------------|--------|
| 1 | PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 8 CM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMEROS COM POLÍMERIZ. | PISOS | M2 | 273 | 91,99 | 25.113,27 | 27,64% | 27,64% | A |
| 2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRACÇÃO 91341 COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2 | 277 | 336,40 | 14.588,28 | 16,33% | 43,99% | A |
| 3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS TUMADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM 103318 PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PAREDES/PANES | M2 | 88,4 | 78,54 | 6.942,93 | 7,64% | 51,64% | A |
| 4 | 9492 400 L. AF_09/2021 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M3 | 10,92 | 393,72 | 4.299,42 | 4,73% | 56,37% | A |
| 5 | 7923 REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVICOS MELHORIAES | M2 | 189,06 | 21,07 | 3.983,49 | 4,38% | 60,75% | A |
| 6 | 96545 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | KG | 186,01 | 17,23 | 3.204,95 | 3,53% | 64,28% | A |
| 7 | ARGAMASSA TRACQ 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA, PARA EMPICO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 4,32 | 670,50 | 3.030,66 | 3,34% | 67,62% | A |
| 8 | 87292 VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M2 | 44 | 63,25 | 2.793,00 | 3,06% | 70,68% | A |
| 9 | 88497 LIXAMENTO MANUAL. AF_09/2023 | PINTURAS | M2 | 148 | 15,19 | 2.248,12 | 2,47% | 73,15% | A |
| 10 | 96538 LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M3 | 3,52 | 594,77 | 2.093,99 | 2,30% | 75,46% | A |
| 11 | 93505 AF_09/2016 | PINTURAS | M2 | 152,4 | 12,74 | 1.941,57 | 2,14% | 77,59% | A |
| 12 | 92702 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | KG | 135,74 | 13,74 | 1.855,06 | 2,05% | 79,65% | A |
| 13 | 104713 CABO, PASSO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICIDADE E I UN | UN | 12 | 153,37 | 1.854,44 | 2,05% | 81,70% | B |
| 14 | 103869 LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M3 | 2,06 | 835,55 | 1.721,23 | 1,89% | 83,59% | B |
| 15 | 92386 COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | PAVIMENTAÇÃO | M2 | 19,64 | 68,90 | 1.353,19 | 1,49% | 85,08% | B |
| 16 | 104641 DUAS DEMÃO. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 148 | 8,64 | 1.278,72 | 1,41% | 86,49% | B |
| 17 | 92460 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M2 | 11,69 | 109,28 | 1.277,46 | 1,41% | 87,90% | B |
| 18 | 92759 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | KG | 77,84 | 16,16 | 1.257,89 | 1,38% | 89,28% | B |
| 19 | 96533 ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMA. AF_06/2017 | MOVIMENTO DE TERRA | M3 | 13,2 | 92,25 | 1.217,70 | 1,34% | 90,62% | B |
| 20 | 104475 CUBRELA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRICIDADE E I UN | UN | 8 | 132,18 | 1.057,52 | 1,16% | 91,78% | B |
| 21 | 104639 DEMÃO. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 92,13 | 10,78 | 993,16 | 1,09% | 92,88% | B |
| 22 | 96536 BALDAQUE EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M2 | 11,69 | 81,29 | 950,28 | 1,05% | 93,92% | B |
| 23 | 96537 AF_06/2018 | IMPERMEABILIZADORES E PROTETORES DIVE M2 | M2 | 17,54 | 41,92 | 735,17 | 0,81% | 94,73% | B |
| 24 | 92761 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | KG | 46,2 | 15,16 | 700,39 | 0,77% | 95,50% | C |
| 25 | 96537 AF_06/2017 | FUNDADORES E ESTRUTURAS | M3 | 1,17 | 587,44 | 687,30 | 0,76% | 96,28% | C |



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Est. | Porcentagem | Classif. |
|---------|---|------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| 32-SM04 | CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FOCO-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVILHADOS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E | 1,17 | 566,80 | 663,15 | 0,73% | 96,99% | C |
| 33-SM04 | 10875 ACABAMENTO DE FUNDAÇÃO DE RIGIDO RIGIDO, DE FORMA MANUAIS, SEM | 11,7 | 53,02 | 620,33 | 0,68% | 97,67% | C |
| 34-SM04 | 97922 REFORÇAMENTO, AF_12/2017 | 5 | 118,48 | 592,40 | 0,65% | 98,33% | C |
| 35-SM04 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR COM 11AAMP/PAQ, FLUORESCENTE DE 15 | 27,02 | 19,43 | 524,99 | 0,58% | 98,90% | C |
| 36-SM04 | 97538 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 | 0,578 | 637,69 | 368,58 | 0,41% | 99,31% | C |
| 37-SM04 | 96619 96619 PARA CHASSIS CONJUNÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | 8,8 | 31,60 | 278,08 | 0,31% | 99,61% | C |
| 38-SM04 | 103792 LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - | 5 | 39,25 | 196,25 | 0,22% | 99,83% | C |
| 39-SM04 | 103787 OUBRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBITIR, SEM | 1 | 93,78 | 93,78 | 0,10% | 99,93% | C |
| 40-SM04 | 93855 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | 4 | 14,99 | 59,96 | 0,07% | 100,00% | C |

J & M
INCORPORADO
RA

Assinado de forma digital por J & M INCORPORADORA
 LTDA:4234148500012
 LTDA:42341485000127
 Dados: 2023.06.22 08:49:19 -03'00'



Bancos:
SINAPI: PE 4/2023
BDI Padrão: 23,460%

Objeto: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total | |
|---------------------|-------------------|---------------|---|---|---|------------|--------------|---------------|---------------|
| 1.1 | Composição | SINAPI | 97622 | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVICOS PRELIMINARES | M3 | 1 | 53,02 | 53,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,2553 | 25,32 | 5,69 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 2,3248 | 20,36 | 47,33 | |
| 1.2 | Composição | SINAPI | 97633 | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVICOS PRELIMINARES | M2 | 1 | 21,07 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,2553 | 25,19 | 6,43 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,7195 | 20,36 | 14,64 | |
| 2.1 | Composição | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | PAVIMENTACAO | M2 | 1 | 68,9 | 68,90 |
| Insumo | SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M3 | 0,0568 | 128,05 | 7,27 | |
| Insumo | SINAPI | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | M3 | 0,0098 | 87,809 | 0,81 | |
| Insumo | SINAPI | 36155 | FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/RIOLANTES/PAISALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA | Material | M2 | 1,03 | 41,9118 | 43,16 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88260 | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3725 | 25,12 | 9,35 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3725 | 20,36 | 7,58 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91277 | POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041 | 8,91 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91278 | POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1821 | 0,62 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491 | 9,62 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91285 | SEMENTEADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0491 | 9,62 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371 | 0,92 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91285 | SEMENTEADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1371 | 0,92 | 0,12 | |
| 2.2 | Composição | SINAPI | 104162 | AF_06/2022 | PISOS | M2 | 1 | 91,99 | 91,99 |
| Insumo | SINAPI | 3671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 1,7 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,67 | 1,2707 | 2,12 | |
| Insumo | SINAPI | 4824 | OU BRANCO | Material | KG | 20 | 0,6994 | 13,98 | |
| Insumo | SINAPI | 6085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,04 | 10,3327 | 0,41 | |
| Insumo | SINAPI | 41967 | CERÁ QUEBRADA INCOLOR MULTITIPOS | Material | L | 0,0325 | 31,6579 | 0,39 | |
| Insumo | SINAPI | 44528 | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32 | Material | KG | 10 | 3,6741 | 36,74 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,0956 | 25,19 | 27,59 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,4972 | 20,36 | 10,12 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88225 | 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254 | 5,39 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88226 | 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759 | 1,63 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95276 | AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903 | 3,12 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95277 | AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164 | 0,54 | 0,11 | |
| 2.3 | Composição | SINAPI | 94962 | MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 1 | 393,72 | 393,72 |
| Insumo | SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M3 | 0,8269 | 178,05 | 105,88 | |
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB-32 | Material | KG | 712,0194 | 0,6895 | 146,18 | |
| Insumo | SINAPI | 4721 | PIEDRA BRITADA N. 3 (P.S. + 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M3 | 0,5787 | 87,665 | 50,68 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 2,3433 | 20,36 | 47,70 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,4811 | 78,08 | 41,58 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88830 | 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623 | 1,87 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88831 | 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188 | 0,4 | 0,28 | |
| 3.1 | Composição | SINAPI | 101876 | 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 93,78 | 93,78 |
| Insumo | SINAPI | 39795 | DIN | Material | UN | 1 | 75,7367 | 75,73 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UM)DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SED - SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0044 | 779,72 | 3,21 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3259 | 19,94 | 6,49 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3259 | 25,63 | 8,35 | |
| 3.2 | Composição | SINAPI | 93655 | INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 14,99 | 14,99 |
| Insumo | SINAPI | 1571 | FIXAÇÃO M5 | Material | UN | 1 | 1,4283 | 1,42 | |
| Insumo | SINAPI | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1 | 10,5691 | 10,56 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0663 | 19,94 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0663 | 25,63 | 1,69 | |
| 3.3 | Composição | SINAPI | 104473 | LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 155,37 | 155,37 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,2429 | 6,2 | 7,70 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADEIA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1 | 3,98 | 3,98 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90466 | AF_05/2015 | INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,2429 | 12,61 | 15,67 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91845 | LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INH - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 2,2171 | 7,9 | 17,51 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91855 | LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INH - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,2429 | 10,39 | 12,91 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91924 | INSTALACAO. AF_12/2015 | INH - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 10,7114 | 2,76 | 28,56 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91928 | INSTALACAO. AF_12/2015 | INH - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1,4786 | 4,02 | 5,84 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91931 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 16,15 | 16,15 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91940 | AF_12/2015 | ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 17,21 | 17,21 | |



| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|-------------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 | 28,42 | 28,42 |
| 3.4 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 104475 | AF_11/2022 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 | 132,19 | 132,19 |
| 3.5 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | M | 0,885 | 6,2 | 5,48 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (434 OU 432). AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | UN | 1 | 3,98 | 3,98 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | M | 0,885 | 12,61 | 11,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91845 | LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,614 | 7,9 | 12,75 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91855 | PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,885 | 10,39 | 9,19 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91926 | INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,531 | 4,02 | 42,33 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (L30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 | 17,21 | 17,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 | 29,89 | 29,89 |
| 3.6 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 | 39,25 | 39,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 39385 | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17 CM | Material | UN | 1 | 22,4088 | 22,40 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,37 | 19,94 | 7,37 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,37 | 25,63 | 9,48 |
| 3.7 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 | 118,48 | 118,48 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 12766 | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 12766 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1 | 87,4483 | 87,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1 | 15,829 | 15,82 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833 | 19,94 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518 | 25,63 | 11,57 |
| 4.1 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91341 | PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2 | 1 | 536,4 | 536,40 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 142 | SELANTE ELÁSTICO MÓRFOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829 | 36,8883 | 32,56 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 7568 | BULHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166 | 1,0244 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 36888 | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504 | 23,5415 | 161,26 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA | Material | UN | 0,5473 | 592,1623 | 324,09 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826 | 25,32 | 9,68 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,191 | 20,26 | 3,88 |
| 5.1 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | PINTURAS | M2 | 1 | 12,74 | 12,74 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 38877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,1074 | 6,8852 | 7,62 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1541 | 26,54 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0514 | 20,36 | 1,04 |
| 5.2 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 1 | 8,64 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 35693 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,2678 | 12,0367 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631 | 26,54 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544 | 20,36 | 1,10 |
| 5.3 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 1 | 10,78 | 10,78 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 35693 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,2678 | 12,0367 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,227 | 26,54 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757 | 20,36 | 1,54 |
| 5.4 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 1 | 15,19 | 15,19 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802 | 0,7782 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES | Material | KG | 1,3389 | 2,3246 | 3,11 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,361 | 26,54 | 9,58 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1203 | 20,36 | 2,44 |
| 6.1.1 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | MOVIMENTO DE TERRA | M3 | 1 | 92,25 | 92,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,189 | 25,32 | 30,10 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,053 | 20,36 | 62,15 |
| 6.1.2 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 17,23 | 17,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 99017 | CORBIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,724 | 0,1773 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 41512 | ARAME RECETIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) | Material | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | ALIBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8975 | 20,37 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155 | 25,12 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97807 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 12,8 | 12,80 |
| 6.1.3 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M2 | 1 | 31,6 | 31,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106 | 25,32 | 7,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847 | 20,36 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FLUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0565 | 389,78 | 22,02 |
| 6.1.4 Composição | | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 1 | 594,77 | 594,77 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1525 | SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | M3 | 1,15 | 493,0812 | 567,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,493 | 25,32 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,74 | 20,36 | 15,06 |



| | Composição | Banco | Código | Descrição | Classe/ Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|--------------|---------------------|---------------|------------------|---|---|-----------|------------|---------------|---------------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 AF_06/2015 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,12 | 1,23 | 0,14 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 AF_06/2015 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,126 | 0,46 | 0,05 |
| 6.2.1 | Composição | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 17,23 | 17,23 |
| | Insumo | SINAPI | 39017 | COBRIMENTO 20 MM | Material | LN | 0,724 | 0,1773 | 0,12 |
| | Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0375 | 20,37 | 0,76 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1155 | 25,12 | 2,90 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 17,8 | 12,80 |
| 6.2.2 | Composição | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M2 | 1 | 81,29 | 81,29 |
| | Insumo | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,017 | 7,3875 | 0,12 |
| | Insumo | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,605 | 9,8993 | 5,98 |
| | Insumo | SINAPI | 4517 | SARAFÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,567 | 3,4672 | 1,96 |
| | Insumo | SINAPI | 5073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2,1 X 1,1) | Material | KG | 0,026 | 20,4289 | 0,53 |
| | Insumo | SINAPI | 6189 | TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,008 | 32,505 | 32,76 |
| | Insumo | SINAPI | 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1 X 1,1) | Material | KG | 0,034 | 24,7334 | 0,84 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,471 | 20,21 | 9,51 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,145 | 24,94 | 28,55 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91602 | SERVA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,017 | 34,74 | 0,58 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91693 | SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,014 | 33,01 | 0,46 |
| 6.2.3 | Composição | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 1 | 587,44 | 587,44 |
| | Insumo | SINAPI | 1525 | SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,15 | 493,0812 | 567,04 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369 | 25,32 | 9,19 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,544 | 20,36 | 11,07 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 AF_06/2015 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,088 | 1,23 | 0,10 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 AF_06/2015 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,093 | 0,46 | 0,04 |
| 6.2.4 | Composição | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÇÕES DIVERSAS | M2 | 1 | 41,92 | 41,92 |
| | Insumo | SINAPI | 626 | ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | Material | KG | 1,5 | 19,5523 | 29,32 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,085 | 22,59 | 1,92 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,422 | 25,32 | 10,68 | |
| 6.2.5 | Composição | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 19,43 | 19,43 |
| | Insumo | SINAPI | 39017 | COBRIMENTO 20 MM | Material | LN | 1,9665 | 0,1773 | 0,34 |
| | Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0635 | 20,37 | 1,29 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1945 | 25,12 | 4,88 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 12,26 | 12,26 |
| 7.1 | Composição | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 13,74 | 13,74 |
| | Insumo | SINAPI | 39017 | COBRIMENTO 20 MM | Material | LN | 0,543 | 0,1773 | 0,09 |
| | Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 20,37 | 0,13 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392 | 25,12 | 0,98 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 11,89 | 11,89 |
| 7.1.1 | Composição | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M2 | 1 | 63,25 | 63,25 |
| | Insumo | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,01 | 7,3875 | 0,07 |
| | Insumo | SINAPI | 40271 | LOCALCÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGOLO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,196 | 15,6 | 3,05 |
| | Insumo | SINAPI | 40275 | LOCALCÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICO VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *60* CM E EXTENSÃO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,399 | 24 | 9,43 |
| | Insumo | SINAPI | 40287 | LOCALCÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,785 | 6 | 4,71 |
| | Insumo | SINAPI | 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1 X 1,1) | Material | KG | 0,019 | 24,7334 | 0,46 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,127 | 20,21 | 2,56 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,695 | 24,94 | 17,33 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 92263 | 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M2 | 0,15 | 170,92 | 25,63 |
| 7.1.3 | Composição | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 16,16 | 16,16 |
| | Insumo | SINAPI | 39017 | COBRIMENTO 20 MM | Material | LN | 1,19 | 0,1773 | 0,21 |
| | Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0175 | 20,37 | 0,35 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1069 | 25,12 | 2,68 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 12,26 | 12,26 |
| 7.1.4 | Composição | SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M3 | 1 | 835,55 | 835,55 |
| | Insumo | SINAPI | 38408 | SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 507,5705 | 559,85 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 24,94 | 61,32 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 25,32 | 62,26 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,377 | 20,36 | 150,19 | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 AF_06/2015 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,042 | 1,23 | 1,28 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 AF_06/2015 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,417 | 0,46 | 0,65 |
| 7.2.1 | Composição | SINAPI | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M2 | 1 | 109,28 | 109,28 |
| | Insumo | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,01 | 7,3875 | 0,07 |
| | Insumo | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,372 | 9,8993 | 3,68 |
| | Insumo | SINAPI | 10749 | LOCALCÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 3200 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRINCO E FORCADO | Equipamento | MES | 1,186 | 10,99 | 13,03 |



| Item | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total | | | |
|---------------------|---|------------------------|--|---|-------------------------------|-----------|----------|---------------|---------------|
| 40275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 46" CM E EXTENSÃO DE 2 M | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M2 | 0,297 | 122,61 | 36,41 | | | |
| 40287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 1 | 566,8 | 566,80 | | | |
| 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1,2 X 1,1) | FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 15,16 | 15,16 | | | |
| 40339 | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | FUNDACOES E ESTRUTURAS | UN | 1 | 15,16 | 15,16 | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 20,21 | 20,21 | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 24,94 | 24,94 | | | |
| 92265 | FABRICACAO DE FORMA PARA VISAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M2 | 0,297 | 122,61 | 36,41 | | | |
| 7.2.2 | Composição | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 15,16 | 15,16 |
| Insumo | SINAPI | 39017 | COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,743 | 0,1773 | 0,13 | | |
| Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0097 | 20,37 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0561 | 25,12 | 1,40 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 12,8 | 12,80 | | |
| 7.2.3 | Composição | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 16,16 | 16,16 |
| Insumo | SINAPI | 39017 | COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,19 | 0,1773 | 0,21 | | |
| Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 26,004 | 0,65 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0175 | 20,37 | 0,35 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1069 | 25,12 | 2,68 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 12,26 | 12,26 | | |
| 7.2.4 | Composição | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 1 | 566,8 | 566,80 |
| Insumo | SINAPI | 1527 | SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 478,3554 | 527,62 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,125 | 24,94 | 3,11 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,753 | 25,32 | 19,06 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,826 | 20,36 | 16,81 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 | AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO | CHP | 0,12 | 1,23 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 | AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO | CHI | 0,131 | 0,46 | 0,06 | | |
| 7.3.1 | Composição | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PAREDES/PAINES | M2 | 1 | 78,54 | 78,54 |
| Insumo | SINAPI | 7271 | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 28,31 | 0,4925 | 13,94 | | |
| Insumo | SINAPI | 34557 | 1) "50 X 7,5" CM | M | 0,42 | 2,8073 | 1,17 | | |
| Insumo | SINAPI | 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,005 | 38,1589 | 0,19 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0091 | 670,5 | 6,10 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,61 | 25,32 | 40,76 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,805 | 20,36 | 16,38 | | |
| 7.3.2 | Composição | SINAPI | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 1 | 637,69 | 637,69 |
| Insumo | SINAPI | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,94 | 129,7347 | 121,93 | | |
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 422,63 | 0,6855 | 291,40 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,02 | 20,36 | 224,36 | | |
| 7.3.3 | Composição | SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 1 | 670,5 | 670,50 |
| Insumo | SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,16 | 128,05 | 148,53 | | |
| Insumo | SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1 | 1,4775 | 257,23 | | |
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 195,86 | 0,6855 | 135,04 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5 | 28,08 | 126,36 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,05 | 1,87 | 1,96 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88831 | 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 3,45 | 0,4 | 1,38 | | |
| 7.3.4 | Composição | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PAREDES/PAINES | M2 | 1 | 78,54 | 78,54 |
| Insumo | SINAPI | 7271 | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 28,31 | 0,4925 | 13,94 | | |
| Insumo | SINAPI | 34557 | 1) "50 X 7,5" CM | M | 0,42 | 2,8073 | 1,17 | | |
| Insumo | SINAPI | 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,005 | 38,1589 | 0,19 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0091 | 670,5 | 6,10 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,61 | 25,32 | 40,76 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,805 | 20,36 | 16,38 | | |
| [1] | Composição | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 20,37 | 20,37 |
| Insumo | SINAPI | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 1 | 14,22 | 14,22 | | |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,2458 | 2,24 | | |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,6 | 0,60 | | |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,1229 | 1,12 | | |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,84 | 0,84 | | |
| Insumo | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,17 | 1,17 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95308 | CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1 | 0,17 | 0,17 | | |
| [2] | Composição | SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 20,21 | 20,21 |
| Insumo | SINAPI | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 1 | 14,2 | 14,20 | | |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 2,2458 | 2,24 | | |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,6 | 0,60 | | |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 1,1229 | 1,12 | | |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | SINAPI | 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1 | 0,49 | 0,49 | | |

Composições Auxiliares



| Item | Composição | SINAPI | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------|---------------|---------------|
| | | | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 1,34 | 1,34 |
| | | | 95209 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,21 | 0,21 |
| [3] | Composição | SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 22,59 | 22,59 |
| | | | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 16,58 | 16,58 |
| | | | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| | | | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| | | | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| | | | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 0,59 | 0,59 |
| | | | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 1,25 | 1,25 |
| | | | 95213 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,2 | 0,20 |
| [4] | Composição | SINAPI | 87367 | MANUAL_AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 1 | 729,72 | 729,72 |
| | | | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M3 | 1,16 | 128,05 | 148,53 |
| | | | 1106 | CAI HIDRATADA C+II PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4 | 1,4775 | 171,88 |
| | | | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,89 | 0,6895 | 180,57 |
| | | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 11,23 | 20,36 | 228,64 |
| [5] | Composição | SINAPI | 87292 | MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 1 | 670,5 | 670,50 |
| | | | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M3 | 1,16 | 128,05 | 148,53 |
| | | | 1106 | CAI HIDRATADA C+II PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1 | 1,4775 | 257,23 |
| | | | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,86 | 0,6895 | 135,04 |
| | | | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 4,5 | 28,08 | 126,36 |
| | | | 88300 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,05 | 1,87 | 1,96 |
| | | | 88321 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,45 | 0,4 | 1,38 |
| [6] | Composição | SINAPI | 88629 | MANUAL_AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M3 | 1 | 644,49 | 644,49 |
| | | | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M3 | 1,07 | 128,05 | 137,01 |
| | | | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,96 | 0,6895 | 333,00 |
| | | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 8,57 | 20,36 | 174,48 |
| [7] | Composição | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,12 | 25,12 |
| | | | 378 | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| | | | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| | | | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| | | | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| | | | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 0,84 | 0,84 |
| | | | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 1,17 | 1,17 |
| | | | 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
| [8] | Composição | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 19,94 | 19,94 |
| | | | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 13,45 | 13,45 |
| | | | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| | | | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| | | | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| | | | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| | | | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 1,14 | 1,14 |
| | | | 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,52 | 0,52 |
| [9] | Composição | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 19,76 | 19,76 |
| | | | 246 | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 14,2 | 14,20 |
| | | | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| | | | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| | | | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| | | | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 0,32 | 0,32 |
| | | | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 1,01 | 1,01 |
| | | | 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,26 | 0,26 |
| [10] | Composição | SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,19 | 25,19 |
| | | | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| | | | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| | | | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| | | | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| | | | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 0,84 | 0,84 |
| | | | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | Equipamento | H | 1 | 1,17 | 1,17 |
| | | | 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,29 | 0,29 |
| [11] | Composição | SINAPI | 88331 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1 | 0,4 | 0,40 |
| | | | 88326 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88327 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| [12] | Composição | SINAPI | 88330 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1 | 1,87 | 1,87 |
| | | | 88326 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88327 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS_AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,04 | 0,04 |



| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------------|------------|--------------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,08 | 1,08 |
| [13] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,36 | 0,36 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,000064 | 5629,9 | 0,36 |
| [14] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 5629,9 | 0,04 |
| [15] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,39 | 0,39 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,00007 | 5629,9 | 0,39 |
| [16] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,08 | 1,08 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,25 | 0,8668 | 1,08 |
| [17] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1 | 1,63 | 1,63 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,46 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| [18] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1 | 5,39 | 5,39 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,46 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,6 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 2,16 | 2,16 |
| [19] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,46 | 1,46 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR. | Equipamento | UN | 0,000064 | 22901,28 | 1,46 |
| [20] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR. | Equipamento | UN | 0,0000076 | 22901,28 | 0,17 |
| [21] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,6 | 1,60 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR. | Equipamento | UN | 0,00007 | 22901,28 | 1,60 |
| [22] Composição | SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 2,16 | 2,16 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5 | 0,8668 | 2,16 |
| [23] Composição | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1 | 2,76 | 2,76 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434 | 1,3298 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094 | 8,9241 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,023 | 19,94 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,023 | 25,63 | 0,58 |
| [24] Composição | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M | 1 | 4,02 | 4,02 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434 | 2,1178 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094 | 8,9241 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,029 | 19,94 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,029 | 25,63 | 0,74 |



| Item | Composição | SINAPI | Descrição | Classe/Tipo | UN | Quantidade | Preço s/ BDI | Total | |
|------|------------|--------|--|---|---------------------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| [25] | Composição | SINAPI | 91937 AF_12/2015 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INSTALACAO | 1 | 16,15 | 16,15 | |
| | | | 18171 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1 | 6,0578 | 6,05 | |
| | | | 88247 ALUXILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,222 | 19,94 | 4,42 | |
| | | | 88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,798 | 25,65 | 5,68 | |
| | | | | | | | | | |
| [26] | Composição | SINAPI | 91940 AF_12/2015 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INSTALACAO | 1 | 17,21 | 17,21 | |
| | | | 18172 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1 | 3,3884 | 3,38 | |
| | | | 88247 ALUXILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,291 | 19,94 | 5,80 | |
| | | | 88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,291 | 25,63 | 7,45 | |
| | | | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3 | 0,0009 | 644,49 | 0,58 | |
| [27] | Composição | SINAPI | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,12 | 25,12 |
| | | | 4759 CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 | |
| | | | 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 | |
| | | | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 | |
| | | | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 | |
| | | | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | 43465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,84 | 0,84 | |
| | | | 43480 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,17 | 1,17 | |
| | | | 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,22 | 0,22 | |
| | | | | | | | | | |
| [28] | Composição | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 24,94 | 24,94 |
| | | | 1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 | |
| | | | 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 | |
| | | | 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 | |
| | | | 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 | |
| | | | 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | 43455 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,49 | 0,49 | |
| | | | 43483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,34 | 1,34 | |
| | | | 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,22 | 0,22 | |
| | | | | | | | | | |
| [29] | Composição | SINAPI | 90466 AF_05/2015 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | INSTALACOES HIDRO | M | 1 | 12,61 | 12,61 |
| | | | 88248 ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,855 | 19,76 | 1,08 | |
| | | | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,391 | 24,57 | 9,60 | |
| | | | 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3 | 0,003 | 644,49 | 1,93 | |
| | | | | | | | | | |
| [30] | Composição | SINAPI | 94968 AF_05/2021 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUNDACOES E | M3 | 1 | 389,78 | 389,78 |
| | | | 370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | M3 | 0,8325 | 128,05 | 106,60 | |
| | | | 1319 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 713,4531 | 0,9895 | 147,17 | |
| | | | 4721 FERRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | M3 | 0,5821 | 87,665 | 51,02 | |
| | | | 88316 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058 | 20,36 | 42,87 | |
| | | | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315 | 28,08 | 37,38 | |
| | | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853 | 5,39 | 3,69 | |
| | | | 85225 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462 | 1,63 | 1,05 | |
| | | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE EQUIPAMENTOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462 | 1,63 | 1,05 | |
| | | | 85226 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462 | 1,63 | 1,05 | |
| | | | | | | | | | |
| [31] | Composição | SINAPI | 91285 AF_08/2015 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. | CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1 | 0,92 | 0,92 |
| | | | 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,83 | 0,83 | |
| | | | 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,09 | 0,09 | |
| [32] | Composição | SINAPI | 91283 AF_08/2015 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. | CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1 | 9,62 | 9,62 |
| | | | 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,83 | 0,83 | |
| | | | 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,09 | 0,09 | |
| | | | 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,05 | 1,05 | |
| [33] | Composição | SINAPI | 91279 AF_08/2015 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. | CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1 | 0,83 | 0,83 |
| | | | 11280 MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,00064 | 12627,42 | 0,80 | |
| | | | 13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Material | UN | 0,00064 | 510,7127 | 0,03 | |
| [34] | Composição | SINAPI | 91280 AF_08/2015 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. | CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 11280 MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,000076 | 12627,42 | 0,09 | |



| [35] | Composição | SINAPI | 91281 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,05 | 1,05 |
|------|------------|--------|--------|---|--|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 11280 | MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0008 | 1267,72 | 1,01 |
| | Insumo | SINAPI | 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Material | UN | 0,0008 | 510,7127 | 0,04 |

| [36] | Composição | SINAPI | 91282 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 7,65 | 7,65 |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 4222 | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,45 | 5,2796 | 7,65 |

| [37] | Composição | SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 11,89 | 11,89 |
|------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,11 | 10,5001 | 11,65 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0014 | 20,37 | 0,02 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0088 | 25,12 | 0,22 |

| [38] | Composição | SINAPI | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 12,8 | 12,80 |
|------|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,11 | 11,1305 | 12,25 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0026 | 20,37 | 0,05 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0162 | 25,12 | 0,40 |

| [39] | Composição | SINAPI | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1 | 12,26 | 12,26 |
|------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,07 | 9,9288 | 10,62 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0095 | 20,37 | 0,19 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0581 | 25,12 | 1,45 |

| [40] | Composição | SINAPI | 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,17 | 0,17 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01211 | 14,23 | 0,17 |

| [41] | Composição | SINAPI | 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,21 | 0,21 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01549 | 14,2 | 0,21 |

| [42] | Composição | SINAPI | 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,2 | 0,20 |
|------|------------|--------|--------|--|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01211 | 16,58 | 0,20 |

| [43] | Composição | SINAPI | 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 378 | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01211 | 18,92 | 0,22 |

| [44] | Composição | SINAPI | 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,52 | 0,52 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,03916 | 13,45 | 0,52 |

| [45] | Composição | SINAPI | 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,26 | 0,26 |
|------|------------|--------|--------|--|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01887 | 14,2 | 0,26 |

| [46] | Composição | SINAPI | 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEHISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,29 | 0,29 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 4760 | AZULEHISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01549 | 18,92 | 0,29 |

| [47] | Composição | SINAPI | 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
|------|------------|--------|--------|--|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 4759 | CALÇEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01211 | 18,92 | 0,22 |

| [48] | Composição | SINAPI | 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,22 | 0,22 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01211 | 18,92 | 0,22 |

| [49] | Composição | SINAPI | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,74 | 0,74 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,03916 | 18,92 | 0,74 |

| [50] | Composição | SINAPI | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,35 | 0,35 |
|------|------------|--------|--------|--|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01887 | 18,92 | 0,35 |

| [51] | Composição | SINAPI | 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
|------|------------|--------|--------|---|-------------------|---------|------------|--------------|-------|
| | Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| | Insumo | SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01887 | 18,92 | 0,35 |



| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|--|---------------|--------------|--|---|----------|---------------|---------------|--------------|
| Insueto | SINAPI | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,02225 | 18,92 | 0,42 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| [52] Composição | SINAPI | 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,29 | 0,29 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01549 | 18,92 | 0,29 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| [53] Composição | SINAPI | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,2 | 0,20 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,00877 | 23,08 | 0,20 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| [54] Composição | SINAPI | 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,33 | 0,33 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 42330 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,01211 | 27,78 | 0,33 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| [55] Composição | SINAPI | 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,02225 | 18,92 | 0,42 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| [56] Composição | SINAPI | 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,29 | 0,29 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 4783 | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01549 | 18,92 | 0,29 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | | | |
| [57] Composição | SINAPI | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,02225 | 14,24 | 0,31 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| [58] Composição | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,63 | 25,63 |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| Insueto | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insueto | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insueto | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insueto | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insueto | SINAPI | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,86 | 0,86 |
| Insueto | SINAPI | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,14 | 1,14 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,74 | 0,74 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | | | | |
| [59] Composição | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO AF_12/2015 | M | 1 | 7,9 | 7,90 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,1 | 4,2257 | 4,64 |
| Insueto | SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0018 | 26,004 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,071 | 19,94 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,071 | 25,63 | 1,81 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | | | | |
| [60] Composição | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO AF_12/2015 | M | 1 | 10,39 | 10,39 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,017 | 4,2257 | 4,29 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,134 | 19,94 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,134 | 25,63 | 3,43 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | SERVICOS DIVERSOS | | | | |
| [61] Composição | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,57 | 24,57 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 2866 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| Insueto | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insueto | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insueto | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insueto | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insueto | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,32 | 0,32 |
| Insueto | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,01 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,35 | 0,35 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | | | | FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | |
| [62] Composição | SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | M2 | 1 | 170,92 | 170,92 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 1358 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADREITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | M2 | 1,336 | 50,0577 | 66,87 |
| Insueto | SINAPI | 4491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,308 | 9,8993 | 22,84 |
| Insueto | SINAPI | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,237 | 3,4672 | 32,02 |
| Insueto | SINAPI | 5068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1) | Material | KG | 0,208 | 20,0349 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,25 | 20,21 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,18 | 24,94 | 29,42 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91692 | AF_08/2015 | CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | ChP | 0,063 | 34,24 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91693 | AF_06/2015 | CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | ChP | 0,255 | 33,01 | 8,41 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | | | | FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | |
| [63] Composição | SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | M2 | 1 | 122,61 | 122,61 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insueto | SINAPI | 1358 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADREITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | M2 | 1,146 | 50,0577 | 57,36 |
| Insueto | SINAPI | 4491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,166 | 9,8993 | 1,64 |
| Insueto | SINAPI | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,552 | 3,4672 | 24,10 |
| Insueto | SINAPI | 5068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1) | Material | KG | 0,159 | 20,0349 | 3,18 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,202 | 20,21 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,911 | 24,94 | 22,72 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91692 | AF_08/2015 | CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | ChP | 0,05 | 34,24 | 1,71 |



| Composição | SINAPI | Descrição | CH | Quantidade | Preço s/ BDI | Total | | |
|---|---------------|--|---|---|--------------|--------------|--------------|-------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. 91693 AF_08/2015 | | | CH | 1 | 33,01 | 7,82 | | |
| [64] Composição | SINAPI | 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,32 | 25,32 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servico | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,17 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95338 | CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 91953 | | | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 28,42 | 28,42 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 10,53 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 17,88 | 17,88 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 91952 | | | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 17,88 | 17,88 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1 | 7,3284 | 7,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,232 | 19,94 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,232 | 25,63 | 5,94 |
| [67] Composição | SINAPI | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,19 | 25,19 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servico | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,17 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95341 | CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,29 | 0,29 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88377 | | | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 28,08 | 28,08 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servico | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 37665 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1 | 23,08 | 23,08 |
| Insumo | SINAPI | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95389 | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,2 | 0,20 |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88297 | | | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 32,91 | 32,91 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1 | 27,78 | 27,78 |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servico | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,82 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95360 | CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,33 | 0,33 |
| [70] Composição | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 25,32 | 25,32 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servico | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,17 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95371 | CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88310 | | | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 26,54 | 26,54 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Insumo | SINAPI | 4783 | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| Insumo | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Servico | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| Insumo | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1229 | 1,12 |
| Insumo | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | SINAPI | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,68 | 1,68 |
| Insumo | SINAPI | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,68 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95372 | CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 0,29 | 0,29 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 91278 | | | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1 | 0,62 | 0,62 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91273 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECACAO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,55 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91274 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,07 | 0,07 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 91277 | | | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1 | 8,91 | 8,91 | |
| Tipo | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |



| Item | Composição | SINAPI | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|------|------------|--------|--------|--|-------------|---------|------------|--------------|-------|
| [74] | Composição | SINAPI | 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Equipamento | UN | 1 | 0,55 | 0,55 |
| | | | | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | | | | | |
| [75] | Composição | SINAPI | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Equipamento | UN | 1 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | | | | | |
| [76] | Composição | SINAPI | 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Equipamento | UN | 1 | 0,69 | 0,69 |
| | | | | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | | | | | |
| [77] | Composição | SINAPI | 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Material | L | 1,44 | 5,2796 | 7,60 |
| | | | | GASOLINA COMUM | | | | | |
| [78] | Composição | SINAPI | 95277 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | Equipamento | UN | 1 | 0,49 | 0,49 |
| | | | | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | | | | | |
| [79] | Composição | SINAPI | 95276 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | Equipamento | UN | 1 | 3,12 | 3,12 |
| | | | | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| [80] | Composição | SINAPI | 95272 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 | Equipamento | UN | 1 | 0,49 | 0,49 |
| | | | | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| [81] | Composição | SINAPI | 95273 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | Equipamento | UN | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| [82] | Composição | SINAPI | 95274 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | Equipamento | UN | 1 | 0,38 | 0,38 |
| | | | | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | | | | | |
| [83] | Composição | SINAPI | 95275 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | Material | KWH | 2,54 | 0,8668 | 2,20 |
| | | | | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | | | | |
| [84] | Composição | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | Equipamento | UN | 1 | 3,98 | 3,98 |
| | | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| [85] | Composição | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | Equipamento | M | 1 | 6,2 | 6,20 |
| | | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| [86] | Composição | SINAPI | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Equipamento | CHI | 1 | 33,01 | 33,01 |
| | | | | | | | | | |



| Item | Composição | SINAPI | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|--|---------------------|------------|------------------|--|--|--|------------|--------------|--------------|
| 87 | Composição Auxiliar | SINAPI | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 32,91 | 32,91 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91688 AF_08/2015 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,09 | 0,09 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91689 AF_08/2015 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91690 AF_08/2015 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,06 | 0,06 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91692 AF_08/2015 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 1,17 | 1,17 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | | CHP | | 1 | 34,24 | 34,24 |
| 88 | Composição | SINAPI | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,09 | 0,09 | |
| | Insumo | SINAPI | 14618 MM | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 | Equipamento | UN | 0,000072 | 1375,32 | 0,09 |
| 89 | Composição | SINAPI | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015 | H | 1 | 0,01 | 0,01 | |
| | Insumo | SINAPI | 14618 MM | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 | Equipamento | UN | 0,0000075 | 1375,32 | 0,01 |
| 90 | Composição | SINAPI | 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 0,06 | 0,06 | |
| | Insumo | SINAPI | 14618 MM | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 | Equipamento | UN | 0,00005 | 1375,32 | 0,06 |
| 91 | Composição | SINAPI | 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1 | 1,17 | 1,17 | |
| | Insumo | SINAPI | 2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,36 | 0,8668 | 1,17 |
| 92 | Composição | SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H | 1 | 20,36 | 20,36 |
| | Insumo | SINAPI | 6111 | SERVEENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1 | 14,24 | 14,24 |
| | Insumo | SINAPI | 37310 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 2,2458 | 2,24 |
| | Insumo | SINAPI | 37311 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviço | H | 1 | 0,6 | 0,60 |
| | Insumo | SINAPI | 37312 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | H | 1 | 1,1239 | 1,12 |
| | Insumo | SINAPI | 37313 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Faixa | H | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | Insumo | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 0,59 | 0,59 |
| | Insumo | SINAPI | 43461 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1 | 1,25 | 1,25 |
| | Insumo | SINAPI | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | 93 | Composição | SINAPI | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 10,53 |
| Insumo | | SINAPI | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1 | 3,1028 | 3,10 |
| Insumo | | SINAPI | 38089 | INTERLUPORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1 | 1,6056 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,128 | 19,94 | 2,55 |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,128 | 25,63 | 3,28 |
| 94 | | Composição | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 29,89 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 10,53 | 10,53 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91998 AF_12/2015 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 19,36 | 19,36 |
| 95 | Composição | SINAPI | 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN | 1 | 19,36 | 19,36 |
| | Insumo | SINAPI | 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1 | 8,343 | 8,34 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,247 | 19,94 | 4,82 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,247 | 25,63 | 6,20 |
| 96 | Composição | SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1 | 0,46 | 0,46 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90582 | DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 97 | Composição | SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1 | 1,23 | 1,23 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90582 | DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 90584 | MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,32 | 0,32 |



| Item | Composição | SINAPI | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|-------|---------------------|--------|---|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,45 | 0,45 |
| [98] | Composição | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,42 | 0,42 |
| | Insumo | SINAPI | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,000126 | 3283,34 | 0,42 |
| [99] | Composição | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,04 | 0,04 |
| | Insumo | SINAPI | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 3283,34 | 0,04 |
| [100] | Composição | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,32 | 0,32 |
| | Insumo | SINAPI | 13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001 | 3283,34 | 0,32 |
| [101] | Composição | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | Insumo | SINAPI | 2705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,52 | 0,8668 | 0,45 |
| | | | | | | | Total sem BDI | 90.856,42 |
| | | | | | | | Total do BDI | 21.307,00 |
| | | | | | | | Total | 112.163,42 |

J & M
INCORPORADORA
LTDA:42341485000127

Assinado de forma digital por J & M INCORPORADORA
LTDA:42341485000127
Dados: 2023.06.22 08:49:04 -03'00'



Banco: SINAPE PE 4/2023
 BDI Prédio: 23,460%

Objeto: REFORMA DA CAMARA DE VERADORES DO MUNICIPIO DE ITAPETIM-PE

Cronograma Físico-Financeiro

| Item | Descrição | Total | 1º mês | 2º mês | 3º mês |
|------|--|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | - | - |
| | REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA | 5.683,21 | R\$5.683,21 | - | - |
| 2 | DEPOSITO E CALÇADA | 100,00% | 20,00% | 20,00% | 60,00% |
| | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | 37.283,17 | R\$7.296,63 | R\$7.596,63 | R\$22.789,90 |
| 3 | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | 100,00% | 4.770,20 | R\$2.385,35 | R\$2.385,35 |
| | ESQUADRIAS | 100,00% | 18.343,77 | R\$9.171,89 | R\$9.171,89 |
| 4 | ESQUADRIAS | 100,00% | 7.973,72 | R\$1.594,74 | R\$6.378,98 |
| 5 | PINTURA E FORRO DE GESSO | 100,00% | 50,00% | 50,00% | - |
| | MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA | 11.965,13 | R\$5.982,57 | - | - |
| 6 | MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA | 100,00% | 7.405,10 | - | - |
| 6.1 | FUNDAÇÃO | 0,00% | 4.580,03 | - | - |
| | BAIDAMES | 100,00% | 25.443,72 | R\$12.721,86 | - |
| 6.2 | BAIDAMES | 0,00% | 6.574,40 | - | - |
| 7 | SUPERSTRUTURA - MURO DE TRÁS | 100,00% | 0,00% | - | - |
| | PILARES | 100,00% | 3.729,26 | - | - |
| 7.1 | PILARES | 0,00% | 12.767,91 | - | - |
| 7.2 | VIGAS SUPERIOR | 0,00% | - | - | - |
| 7.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 100,00% | 28,52% | 35,17% | 36,31% |
| | Porcentagem do período | R\$112.163,42 | R\$31.984,27 | R\$39.453,04 | R\$40.726,11 |
| | Total acumulado | R\$1.984,27 | R\$71.437,31 | R\$112.163,42 | - |

J & M
 INCORPORADORA
 LTDA:4234148500
 0127

Assinado de forma digital
 por J & M INCORPORADORA
 LTDA:42341485000127
 Dados: 2023.06.22 08:47:12
 -03'00"