

**À Prefeitura Municipal de Codó-MA
Concorrência Eletrônica Nº 005/2024
Processo Administrativo Nº 4870/2024**

**Proposta de Preços
Carta Proposta**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ nº **36.880.353/0001-70**, sediada na Avenida Seis, 01, quadra 14, sala A, Cohab, Caxias – MA, por intermédio de seu sócio diretor o Sr. **Adauto Sousa Santos**, Empresário, Brasileiro, maior, portador do CPF Nº 350.855.333-72, apresenta neste documento a proposta de preço referente aos serviços listados no referente edital.

O nosso valor Total para os serviços discriminados é de **R\$ 680.967,94 (Seiscentos e oitenta mil novecentos e sessenta e sete reais e noventa e quatro centavos)**, conforme especificado na planilha constante nesta proposta. Incluso nos preços estão todas as despesas como: material, mão de obra e demais custos necessários para uma perfeita execução dos serviços e todos os impostos incidentes e necessários, assim como todas as despesas diretas e indiretas para os serviços solicitados no edital.

O prazo para execução da obra será obedecido conforme prevê o edital.

Assim o responsável desta proposta é **Adauto Sousa Santos**, portador do CPF Nº 350.855.333-72, sócio administrador da empresa e declara ter ciência de todos os aspectos para participação da concorrência e concorda com os termos.

Dados Bancários: Banco do Brasil/Agência: 0124-4/ Cta corrente:78213-0, Linear C Serviços LTDA.

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

PLANILHA RESUMO

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|--|---------------------------------|---------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 19.268,80 | 2,83 % |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 43.906,13 | 6,45 % |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 7.093,65 | 1,04 % |
| 4 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | 92.157,09 | 13,53 % |
| 5 | PAINEL DE VEDAÇÃO | 64.645,00 | 9,49 % |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 87.531,46 | 12,85 % |
| 7 | REVESTIMENTOS | 93.785,68 | 13,77 % |
| 8 | COBERTURA | 107.119,81 | 15,73 % |
| 9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 30.453,08 | 4,47 % |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITRIAS | 21.135,63 | 3,10 % |
| 11 | PINTURA | 42.882,86 | 6,30 % |
| 12 | ESQUADRIAS | 52.261,59 | 7,67 % |
| 13 | DIVERSOS | 18.727,16 | 2,75 % |
| R\$ 680.967,94 (Seiscentos e oitenta mil novecentos e sessenta e sete reais e noventa e quatro centavos) | | Total sem BDI | 544.805,75 |
| | | Total do BDI | 136.162,19 |
| | | Total Geral | 680.967,94 |
| | | | 100% |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
CREA-MA: 1121963900

À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-----------|---------|---|----------------|--------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 19.268,80 |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 4 | 375,73 | 469,66 | 1.878,64 |
| 1.2 | 00000096 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 4 | 3.426,00 | 4.282,50 | 17.130,00 |
| 1.3 | 00000034 | Próprio | TAXA DO CREA | UND | 1 | 208,13 | 260,16 | 260,16 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 43.906,13 |
| 2.1 | 022711 | SBC | RETIRADA DE PORTAS | UN | 7 | 59,77 | 74,71 | 522,97 |
| 2.2 | 97621 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m ³ | 142,38 | 113,86 | 142,32 | 20.263,52 |
| 2.3 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m ³ | 6,13 | 557,72 | 697,15 | 4.273,52 |
| 2.4 | 022181 | SBC | RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS | m ² | 432 | 9,78 | 12,22 | 5.279,04 |
| 2.5 | 022224 | SBC | RETIRADA TELHAS DE BARRO | m ² | 432 | 12,52 | 15,65 | 6.760,80 |
| 2.6 | 18 | ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m ² | 432 | 12,51 | 15,63 | 6.752,16 |
| 2.7 | 00000143 | Próprio | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UND | 4 | 10,83 | 13,53 | 54,12 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 7.093,65 |
| 3.1 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023 | m ³ | 54,34 | 79,71 | 99,63 | 5.413,89 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m ³ | 16,38 | 82,04 | 102,55 | 1.679,76 |
| 4 | | | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | 92.157,09 |
| 4.1 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m ³ | 19,8 | 2.641,25 | 3.301,56 | 65.370,88 |
| 4.2 | 030052 | SBC | BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESP.0,30m(0,3x0,6m) | M | 101,4 | 90,87 | 113,58 | 11.517,01 |
| 4.3 | 090794 | SBC | MURO h=2,0mx20cm-TIJOLO 10x20x20-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m | M | 30,08 | 358,00 | 447,50 | 13.460,80 |
| 4.4 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m ² | 33 | 43,84 | 54,80 | 1.808,40 |
| 5 | | | PAINEL DE VEDAÇÃO | | | | | 64.645,00 |
| 5.1 | 090372 | SBC | ALVENARIA TIJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9 | m ² | 700 | 73,88 | 92,35 | 64.645,00 |
| 6 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 87.531,46 |
| 6.1 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m ² | 61,92 | 73,35 | 91,68 | 5.676,82 |
| 6.2 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m ² | 403,05 | 107,86 | 134,82 | 54.339,20 |
| 6.3 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m ² | 135,14 | 46,63 | 58,28 | 7.875,95 |
| 6.4 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m ² | 111,34 | 57,19 | 71,48 | 7.958,58 |
| 6.5 | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m ² | 30 | 114,16 | 142,70 | 4.281,00 |



| | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--|----|--------|--------|----------|-------------------|
| 6.6 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 32,24 | 18,81 | 23,51 | 757,96 |
| 6.7 | 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | m | 257,94 | 20,60 | 25,75 | 6.641,95 |
| 7 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 93.785,68 |
| 7.1 | 11369 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | m² | 231,16 | 80,91 | 101,13 | 23.377,21 |
| 7.2 | 4789 | ORSE | Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp=2 cm, para acabamentos | m | 231,16 | 61,34 | 76,67 | 17.723,03 |
| 7.3 | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 78,39 | 94,74 | 118,42 | 9.282,94 |
| 7.4 | 12354 | ORSE | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia | m² | 1350 | 25,72 | 32,15 | 43.402,50 |
| 8 | | | COBERTURA | | | | | 107.119,81 |
| 8.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 455 | 83,83 | 104,78 | 47.674,90 |
| 8.2 | 94198 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 455 | 33,07 | 41,33 | 18.805,15 |
| 8.3 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 78,02 | 50,48 | 63,10 | 4.923,06 |
| 8.4 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m² | 455 | 48,49 | 60,61 | 27.577,55 |
| 8.5 | 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 455 | 11,56 | 14,45 | 6.574,75 |
| 8.6 | 121215 | SBC | CHAPIM DE CONCRETO | M | 40 | 31,29 | 39,11 | 1.564,40 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 30.453,08 |
| 9.1 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 452,22 | 565,27 | 565,27 |
| 9.2 | 104474 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 40 | 359,47 | 449,33 | 17.973,20 |
| 9.3 | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN | 53 | 143,32 | 179,15 | 9.494,95 |
| 9.4 | 062511 | SBC | PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W | UN | 11 | 136,91 | 171,13 | 1.882,43 |
| 9.5 | 4880 | ORSE | Quadro de medição monofásico, sem fiação | un | 1 | 259,39 | 324,23 | 324,23 |
| 9.6 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 2 | 85,20 | 106,50 | 213,00 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | 21.135,63 |
| 10.1 | 052762 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO | UN | 3 | 69,94 | 87,42 | 262,26 |
| 10.2 | 023218 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO | UN | 1 | 72,43 | 90,53 | 90,53 |
| 10.3 | 052711 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO | UN | 1 | 285,43 | 356,78 | 356,78 |
| 10.4 | 023222 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA BIDE | UN | 7 | 70,37 | 87,96 | 615,72 |
| 10.5 | 052760 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA TUBO PVC SOLDÁVEL PARA PIAS | UN | 1 | 68,69 | 85,86 | 85,86 |
| 10.6 | 052762 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO | UN | 1 | 69,94 | 87,42 | 87,42 |
| 10.7 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 874,78 | 1.093,47 | 2.186,94 |
| 10.8 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 622,75 | 778,43 | 3.892,15 |



| | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|
| 10.9 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 77,16 | 96,45 | 96,45 |
| 10.10 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 851,91 | 1.064,88 | 1.064,88 |
| 10.11 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 107,04 | 133,80 | 669,00 |
| 10.12 | C3513 | SEINFRA | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 1 | 99,25 | 124,06 | 124,06 |
| 10.13 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 50 | 22,01 | 27,51 | 1.375,50 |
| 10.14 | 053171 | SBC | PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC | UN | 15 | 141,43 | 176,78 | 2.651,70 |
| 10.15 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 20,97 | 26,21 | 78,63 |
| 10.16 | C2832 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1 | 3.706,48 | 4.633,10 | 4.633,10 |
| 10.17 | 190883 | SBC | PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHELP | UN | 1 | 266,63 | 333,28 | 333,28 |
| 10.18 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 165,13 | 206,41 | 825,64 |
| 10.19 | 98108 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 477,54 | 596,93 | 596,93 |
| 10.20 | C0605 | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | m² | 4 | 135,04 | 168,80 | 675,20 |
| 10.21 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 10 | 34,69 | 43,36 | 433,60 |
| 11 | | | PINTURA | | | | | 42.882,86 |
| 11.1 | 88411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 1439 | 3,23 | 4,03 | 5.799,17 |
| 11.2 | 3858 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01 | m² | 1439 | 16,92 | 21,15 | 30.434,85 |
| 11.3 | 7695 | ORSE | Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | m² | 43 | 27,19 | 33,98 | 1.461,14 |
| 11.4 | 12777 | ORSE | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | un | 16 | 16,33 | 20,41 | 326,56 |
| 11.5 | 9151 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralcesso ou similar | m² | 455 | 7,88 | 9,85 | 4.481,75 |
| 11.6 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 18,48 | 16,43 | 20,53 | 379,39 |
| 12 | | | ESQUADRIAS | | | | | 52.261,59 |
| 12.1 | 91015 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9 | 843,66 | 1.054,57 | 9.491,13 |
| 12.2 | 91325 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 687,42 | 859,27 | 859,27 |
| 12.3 | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6 | 163,12 | 203,90 | 1.223,40 |
| 12.4 | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM | UN | 10 | 95,60 | 119,50 | 1.195,00 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---------|---|----------------|-------|----------------------|-------------------|------------------|
| | | | EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| 12.5 | 111041 | SBC | GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES | m ² | 43 | 412,41 | 515,51 | 22.166,93 |
| 12.6 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 17,6 | 390,83 | 488,53 | 8.598,12 |
| 12.7 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 7,56 | 862,57 | 1.078,21 | 8.151,26 |
| 12.8 | 112210 | SBC | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO | m ² | 1,8 | 256,22 | 320,27 | 576,48 |
| 13 | | | DIVERSOS | | | | | 18.727,16 |
| 13.1 | 3226 | ORSE | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | m | 28 | 187,86 | 234,82 | 6.574,96 |
| 13.3 | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,88 | 386,85 | 483,56 | 1.392,65 |
| 13.4 | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | M | 23,84 | 99,67 | 124,58 | 2.969,98 |
| 13.5 | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3 | 488,32 | 610,40 | 1.831,20 |
| 13.6 | 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | m ² | 6,3 | 364,34 | 455,42 | 2.869,14 |
| 13.7 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 1,6 | 491,62 | 614,52 | 983,23 |
| 13.8 | 00000036 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M ² | 450 | 3,75 | 4,68 | 2.106,00 |
| R\$ 680.967,94 (Seiscentos e oitenta mil novecentos e sessenta e sete reais e noventa e quatro centavos) | | | | | | Total sem BDI | 544.805,75 | |
| | | | | | | Total do BDI | 136.162,19 | |
| | | | | | | Total Geral | 680.967,94 | |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
 CREA-MA: 1121963900



À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

CRONOGRAMA

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 19.268,80 | 100,00% 19.268,80 | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% 43.906,13 | 100,00% 43.906,13 | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% 7.093,65 | 100,00% 7.093,65 | | | |
| 4 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | 100,00% 92.157,09 | 50,00% 46.078,55 | 50,00% 46.078,55 | | |
| 5 | PAINEL DE VEDAÇÃO | 100,00% 64.645,00 | | 25,00% 16.161,25 | 75,00% 48.483,75 | |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 87.531,46 | 25,00% 21.882,87 | 50,00% 43.765,73 | 25,00% 21.882,87 | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 100,00% 93.785,68 | | | 75,00% 70.339,26 | 25,00% 23.446,42 |
| 8 | COBERTURA | 100,00% 107.119,81 | | 50,00% 53.559,91 | 25,00% 26.779,95 | 25,00% 26.779,95 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 100,00% 30.453,08 | | | 50,00% 15.226,54 | 50,00% 15.226,54 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 100,00% 21.135,63 | | | 50,00% 10.567,81 | 50,00% 10.567,81 |
| 11 | PINTURA | 100,00% 42.882,86 | | | 25,00% 10.720,72 | 75,00% 32.162,15 |
| 12 | ESQUADRIAS | 100,00% 52.261,59 | | | 50,00% 26.130,80 | 50,00% 26.130,80 |
| 13 | DIVERSOS | 100,00% 18.727,16 | | | | 100,00% 18.727,16 |
| Porcentagem | | R\$ | 20,3% | 23,43% | 33,79% | 22,47% |
| Custo | | 680.967,94 | 138.229,99 | 159.565,43 | 230.131,69 | 153.040,82 |
| Porcentagem Acumulada | | 100% | 20,3% | 43,73% | 77,53% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 138.229,99 | 297.795,42 | 527.927,10 | 680.967,94 |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
 CREA-MA: 1121963900

À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

| I.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 375,73 | 375,73 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,94 | 26,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 20,74 | 41,48 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 369,26 | 3,69 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 8,11 | 8,11 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,82 | 43,28 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 20,32 | 2,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,35 | LS => | 22,92 | MO com LS => | 43,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 93,93 | | | Valor com BDI => | 469,66 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000096 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | MÊS | 1,0000000 | 3.426,00 | 3.426,00 | |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 120,0000000 | 28,55 | 3.426,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.610,87 | LS => | 1.815,13 | MO com LS => | 3.426,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 856,50 | | | Valor com BDI => | 4.282,50 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 022711 | SBC | RETIRADA DE PORTAS | DEMOLICOES | UN | 1,0000000 | 59,77 | 59,77 | |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 1,7580000 | 18,16 | 31,92 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,3430000 | 11,89 | 27,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,10 | LS => | 31,67 | MO com LS => | 59,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,94 | | | Valor com BDI => | 74,71 |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97621 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 113,86 | 113,86 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7266000 | 28,14 | 20,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5047000 | 20,74 | 93,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,44 | LS => | 36,55 | MO com LS => | 68,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,46 | | | Valor com BDI => | 142,32 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 557,72 | 557,72 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5586000 | 28,14 | 100,13 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,0636000 | 20,74 | 457,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 158,91 | LS => | 179,07 | MO com LS => | 337,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,43 | | | Valor com BDI => | 697,15 |
| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 022181 | SBC | RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS | DEMOLICOES | m² | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 | |
| Insumo | 099135 | SBC | CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | Mão de Obra | H | 0,2440000 | 18,16 | 4,43 | |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,3900000 | 13,72 | 5,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,60 | LS => | 5,18 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,44 | | | Valor com BDI => | 12,22 |
| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 022224 | SBC | RETIRADA TELHAS DE BARRO | DEMOLICOES | m² | 1,0000000 | 12,52 | 12,52 | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,2930000 | 19,00 | 5,56 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5860000 | 11,89 | 6,96 | |

| | | | | MO sem LS => | 5,89 | LS => | 6,63 | MO com LS => | 12,52 |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| | | | | Valor do BDI => | 3,13 | | | Valor com BDI => | 15,65 |
| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 18 | ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 12,51 | 12,51 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,7000000 | 3,74 | 2,61 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,60 | 0,25 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 19,00 | 1,33 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,7000000 | 11,89 | 8,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,54 | LS => | 5,11 | MO com LS => | 9,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,12 | | | Valor com BDI => | 15,63 |
| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000143 | Próprio | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0000000 | 10,83 | 10,83 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,3400000 | 19,94 | 6,77 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,1700000 | 23,94 | 4,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,28 | LS => | 3,69 | MO com LS => | 6,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 13,53 |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 79,71 | 79,71 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 317,99 | 1,71 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 79,55 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 20,74 | 16,31 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 35,90 | 7,04 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3889000 | 39,32 | 54,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 7,33 | MO com LS => | 13,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,92 | | | Valor com BDI => | 99,63 |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 82,04 | 82,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 20,74 | 82,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,65 | LS => | 25,53 | MO com LS => | 48,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,51 | | | Valor com BDI => | 102,55 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.641,25 | 2.641,25 | |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1235000 | 703,83 | 86,92 | |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,8363000 | 705,32 | 589,85 | |
| Composição Auxiliar | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,4606000 | 10,88 | 15,89 | |
| Composição Auxiliar | 92415 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,7743000 | 148,93 | 115,31 | |
| Composição Auxiliar | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,5818000 | 213,59 | 551,44 | |
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6375000 | 69,58 | 322,67 | |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,7682000 | 14,22 | 39,36 | |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6902000 | 13,38 | 35,99 | |
| Composição Auxiliar | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,9776000 | 12,54 | 12,25 | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,3576000 | 11,16 | 227,19 | | |
| Composição Auxiliar | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,9742000 | 9,35 | 74,55 | | |
| Composição Auxiliar | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,4283000 | 9,05 | 21,97 | | |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,2644000 | 10,31 | 43,96 | | |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,7183000 | 13,68 | 105,58 | | |
| Composição Auxiliar | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 13,3167000 | 12,85 | 171,11 | | |
| Composição Auxiliar | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,7665000 | 12,03 | 81,40 | | |
| Composição Auxiliar | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6398000 | 100,03 | 63,99 | | |
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1927000 | 20,07 | 3,86 | | |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3324000 | 18,02 | 5,98 | | |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1753000 | 16,22 | 2,84 | | |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,6637000 | 14,15 | 37,69 | | |
| Composição Auxiliar | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0402000 | 782,50 | 31,45 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 184,81 | LS => | 208,24 | MO com LS => | 393,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 660,31 | | | Valor com BDI => | 3.301,56 |
| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 030052 | SBC | BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESP.0,30m(0,3x0,6m) | FUNDAOES DIRETAS | M | 1,0000000 | 90,87 | 90,87 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 4,0500000 | 0,84 | 3,40 | | |
| Insumo | 000150 | SBC | SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA | Material | m³ | 0,0230000 | 60,00 | 1,38 | | |
| Insumo | 001950 | SBC | TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm | Material | UN | 42,0000000 | 0,98 | 41,16 | | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,4060000 | 19,00 | 26,71 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,5330000 | 11,89 | 18,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,13 | LS => | 23,80 | MO com LS => | 44,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,71 | | | Valor com BDI => | 113,58 |
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 090794 | SBC | MURO h=2,0mx20cm-TIJOLO 10x20x20-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m | PAREDES E PAINEIS | M | 1,0000000 | 358,00 | 358,00 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 14,5680000 | 0,84 | 12,23 | | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,2540000 | 70,91 | 18,01 | | |
| Insumo | 000150 | SBC | SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA | Material | m³ | 0,0850000 | 60,00 | 5,10 | | |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 0,0140000 | 85,13 | 1,19 | | |
| Insumo | 000300 | SBC | CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA) | Material | KG | 0,6000000 | 1,18 | 0,70 | | |
| Insumo | 000779 | SBC | ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m) | Material | KG | 1,4880000 | 10,01 | 14,89 | | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 0,6000000 | 11,71 | 7,02 | | |
| Insumo | 001950 | SBC | TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm | Material | UN | 90,0000000 | 0,98 | 88,20 | | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 5,3030000 | 19,00 | 100,75 | | |
| Insumo | 099300 | SBC | ARMADOR ou FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,1610000 | 19,07 | 3,07 | | |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 1,0040000 | 19,00 | 19,07 | | |
| Insumo | 099807 | SBC | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,1610000 | 13,72 | 2,20 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 7,1970000 | 11,89 | 85,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 99,05 | LS => | 111,61 | MO com LS => | 210,66 |
| | | | | Valor do BDI => | | 89,50 | | | Valor com BDI => | 447,50 |
| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 43,84 | 43,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0969000 | 22,46 | 2,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4299000 | 28,14 | 12,09 | | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | Material | KG | 1,5000000 | 19,72 | 29,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,56 | LS => | 5,14 | MO com LS => | 9,70 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,96 | | | Valor com BDI => | 54,80 |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 090372 | SBC | ALVENARIA TIJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9 | PAREDES E PAINEIS | m² | 1,0000000 | 73,88 | 73,88 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 0,4000000 | 0,84 | 0,33 | | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0030000 | 70,91 | 0,21 | | |
| Insumo | 001950 | SBC | TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm | Material | UN | 25,0000000 | 0,98 | 24,50 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | 005243 | SBC | PLASTIFICANTE ADITIMASSA PARA ARGAMASSA (5 LITROS) | Material | L | 0,6000000 | 28,92 | 17,35 | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,9470000 | 19,00 | 17,99 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1360000 | 11,89 | 13,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,81 | LS => | 16,68 | MO com LS => | 31,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,47 | | | Valor com BDI => | 92,35 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 73,35 | 73,35 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0976000 | 26,94 | 2,62 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1483000 | 28,14 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2459000 | 20,74 | 5,09 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0739000 | 465,14 | 34,37 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 3,79 | 1,70 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 20,32 | 0,48 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 23,04 | 24,92 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,52 | LS => | 6,23 | MO com LS => | 11,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,33 | | | Valor com BDI => | 91,68 |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 107,86 | 107,86 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0956000 | 28,00 | 30,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4972000 | 20,74 | 10,31 | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 5,53 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 1,69 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,11 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000 | 0,50 | 0,10 | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | |
| Insumo | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,88 | 17,60 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 10,00 | 0,40 | |
| Insumo | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPISO | Material | L | 0,0125000 | 23,59 | 0,29 | |
| Insumo | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40 | Material | KG | 10,0000000 | 4,58 | 45,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,79 | LS => | 14,42 | MO com LS => | 27,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,96 | | | Valor com BDI => | 134,82 |
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 46,63 | 46,63 | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0431000 | 674,72 | 29,08 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3890000 | 28,14 | 10,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1950000 | 20,74 | 4,04 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,84 | 0,42 | |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,29 | 2,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,04 | LS => | 6,80 | MO com LS => | 12,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,65 | | | Valor com BDI => | 58,28 |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 57,19 | 57,19 | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1239000 | 28,00 | 3,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1239000 | 20,74 | 2,56 | |



| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0041000 | 9,11 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0578000 | 0,64 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 9,94 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0582000 | 1,01 | 0,05 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 70,00 | 3,97 |
| Insumo | 00000711 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0038000 | 46,36 | 46,53 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0066000 | 80,41 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => | 1,83 | 2,06 | MO com LS => | 3,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,29 | | Valor com BDI => | 71,48 |
| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 114,16 | 114,16 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5726000 | 28,07 | 16,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1746000 | 20,74 | 3,62 |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 77,26 | 83,93 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1300000 | 1,06 | 9,67 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 6,22 | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => | 6,22 | 7,00 | MO com LS => | 13,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,54 | | Valor com BDI => | 142,70 |
| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 18,81 | 18,81 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0871000 | 28,07 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0326000 | 20,74 | 0,67 |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 0,1875000 | 77,26 | 14,48 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 1,06 | 0,67 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0890000 | 6,22 | 0,55 |
| | | | | MO sem LS => | 0,97 | 1,10 | MO com LS => | 2,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,70 | | Valor com BDI => | 23,51 |
| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | Soleiras e Rodapés | m | 1,0000000 | 20,60 | 20,60 |
| Insumo | 12112 | ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana | Serviços | m | 1,0000000 | 18,08 | 18,08 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,0000000 | 0,84 | 2,52 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,15 | | Valor com BDI => | 25,75 |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11369 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 80,91 | 80,91 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,74 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,60 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 3407 | ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas | kg | 4,0000000 | 1,39 | 5,56 |
| Insumo | 12223 | ORSE | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | Material | m² | 1,0500000 | 55,90 | 58,69 |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,6600000 | 3,50 | 2,31 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 19,00 | 7,60 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3400000 | 11,89 | 4,04 |
| | | | | MO sem LS => | 5,62 | 6,34 | MO com LS => | 11,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,22 | | Valor com BDI => | 101,13 |
| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4789 | ORSE | Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp=2 cm, para acabamentos | Revestimentos com Mármore e Granitos | m | 1,0000000 | 61,34 | 61,34 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,74 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,60 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0008000 | 517,96 | 0,41 |
| Insumo | 4484 | ORSE | Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp= 2 cm | Material | m | 1,0300000 | 48,03 | 49,47 |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 19,00 | 5,70 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 11,89 | 3,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,37 | LS => | 4,92 | MO com LS => | 9,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,33 | | | Valor com BDI => | 76,67 |
| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 94,74 | 94,74 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7762000 | 28,07 | 21,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3358000 | 20,74 | 6,96 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 1,06 | 7,26 | |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0764000 | 53,77 | 57,87 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 6,22 | 0,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,00 | LS => | 10,14 | MO com LS => | 19,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,68 | | | Valor com BDI => | 118,42 |
| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12354 | ORSE | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia | Pisos com Pedras | m² | 1,0000000 | 25,72 | 25,72 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,74 | 2,24 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,60 | 2,16 | |
| Composição Auxiliar | 12356 | ORSE | Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0050000 | 559,32 | 2,79 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 19,00 | 11,40 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,89 | 7,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,82 | LS => | 9,94 | MO com LS => | 18,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,43 | | | Valor com BDI => | 32,15 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 83,83 | 83,83 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4070000 | 22,49 | 9,15 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3670000 | 26,94 | 9,88 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0431000 | 24,30 | 1,04 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0598000 | 23,30 | 1,39 | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2920000 | 2,83 | 9,31 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6580000 | 31,51 | 20,73 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,9560000 | 14,90 | 29,14 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 22,50 | 1,57 | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 20,30 | 1,01 | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 20,48 | 0,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,58 | LS => | 7,42 | MO com LS => | 14,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,95 | | | Valor com BDI => | 104,78 |
| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94198 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 33,07 | 33,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3250000 | 20,74 | 6,74 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1530000 | 27,63 | 4,22 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0240000 | 24,30 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0333000 | 23,30 | 0,77 | |
| Insumo | 00007175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 17,7490000 | 1,17 | 20,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,64 | LS => | 4,11 | MO com LS => | 7,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,26 | | | Valor com BDI => | 41,33 |
| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 50,48 | 50,48 | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 20,74 | 4,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 27,63 | 3,09 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 24,30 | 0,32 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 23,30 | 0,42 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 50,02 | 9,90 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 19,98 | 0,11 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 59,60 | 0,07 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 121,66 | 5,47 | | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 25,54 | 26,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,41 | LS => | 2,72 | MO com LS => | 5,13 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,62 | | | Valor com BDI => | 63,10 |
| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 48,49 | 48,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7867000 | 27,93 | 21,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4522000 | 20,74 | 9,37 | | |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0217000 | 24,15 | 0,52 | | |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 1,8127000 | 0,95 | 1,72 | | |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0414000 | 13,33 | 13,88 | | |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 24,99 | 0,19 | | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0293000 | 28,91 | 0,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,70 | LS => | 10,94 | MO com LS => | 20,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,12 | | | Valor com BDI => | 60,61 |
| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2265000 | 29,64 | 6,71 | | |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,1629000 | 29,81 | 4,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,05 | LS => | 2,32 | MO com LS => | 4,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,89 | | | Valor com BDI => | 14,45 |
| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 121215 | SBC | CHAPIM DE CONCRETO | REVESTIMENTOS EXTERNOS | M | 1,0000000 | 31,29 | 31,29 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1,5650000 | 0,84 | 1,31 | | |
| Insumo | 000098 | SBC | AREIA MÉDIA LAVADA | Material | m³ | 0,0180000 | 70,00 | 1,26 | | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,8400000 | 19,00 | 15,96 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0740000 | 11,89 | 12,76 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,50 | LS => | 15,22 | MO com LS => | 28,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,82 | | | Valor com BDI => | 39,11 |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 452,22 | 452,22 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0144000 | 664,45 | 9,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5346000 | 22,97 | 12,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5346000 | 28,55 | 15,26 | | |
| Insumo | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 415,13 | 415,13 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,51 | LS => | 10,71 | MO com LS => | 20,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 113,05 | | | Valor com BDI => | 565,27 |
| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104474 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 359,47 | 359,47 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 8,21 | 18,06 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 5,44 | 10,88 | | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2000000 | 14,19 | 31,21 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 5,4475000 | 8,02 | 43,68 | | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,2000000 | 10,90 | 23,98 | | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 32,1525000 | 2,86 | 91,95 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,8750000 | 4,13 | 7,74 | | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,63 | 17,63 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0000000 | 19,04 | 38,08 | | |
| Composição Auxiliar | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0000000 | 38,13 | 76,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 68,06 | LS => | 76,69 | MO com LS => | 144,75 |
| | | | | Valor do BDI => | | 89,86 | | | Valor com BDI => | 449,33 |
| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 143,32 | 143,32 | | |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 8,21 | 7,26 | | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8850000 | 14,19 | 12,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,6140000 | 8,02 | 12,94 | | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,8850000 | 10,90 | 9,64 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,5310000 | 4,13 | 43,49 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,04 | 19,04 | | |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 32,96 | 32,96 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 26,56 | LS => | 29,93 | MO com LS => | 56,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 35,83 | | | Valor com BDI => | 179,15 |
| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 062511 | SBC | PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN | 1,0000000 | 136,91 | 136,91 | | |
| Insumo | 001566 | SBC | ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4 | Material | M | 2,0000000 | 5,56 | 11,12 | | |
| Insumo | 003420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,0800000 | 0,93 | 0,07 | | |
| Insumo | 003423 | SBC | BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4" | Material | UN | 2,0800000 | 1,46 | 3,03 | | |
| Insumo | 003490 | SBC | CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 30x30cm | Material | UN | 1,0800000 | 3,43 | 3,70 | | |
| Insumo | 003597 | SBC | PLACA 4"x4" COM SUPORTE E 1 MÓDULO DE TOMADA 20A | Material | UN | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | | |
| Insumo | 003599 | SBC | TOMADA TRIPOLAR CONECTOR IEC 15A-250V COM PLACA | Material | UN | 1,0000000 | 26,86 | 26,86 | | |
| Insumo | 008507 | SBC | ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4" | Material | UN | 2,0800000 | 0,65 | 1,35 | | |
| Insumo | 012486 | SBC | CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2 (12 AWG) | Material | M | 10,2000000 | 2,99 | 30,49 | | |
| Insumo | 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,1360000 | 19,07 | 21,66 | | |
| Insumo | 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,1360000 | 13,72 | 15,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,51 | LS => | 19,73 | MO com LS => | 37,24 |
| | | | | Valor do BDI => | | 34,22 | | | Valor com BDI => | 171,13 |
| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 4880 | ORSE | Quadro de medição monofásico, sem fiação | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0000000 | 259,39 | 259,39 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,5000000 | 3,74 | 13,09 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 3,5000000 | 3,60 | 12,60 | | |
| Composição Auxiliar | 1906 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0100000 | 390,12 | 3,90 | | |
| Insumo | 4697 | ORSE | Quadro de medição monofásico em policarbonato | Material | un | 1,0000000 | 121,45 | 121,45 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 19,07 | 66,74 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 11,89 | 41,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 51,17 | LS => | 57,65 | MO com LS => | 108,82 |



| | | | | Valor do BDI => | 64,84 | Valor com BDI => | | | 324,23 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|------------------|--------|
| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 85,20 | 85,20 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 22,97 | 5,70 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 28,55 | 7,09 | |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 72,41 | 72,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,99 | LS => | 4,49 | MO com LS => | 8,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,30 | | | Valor com BDI => | 106,50 |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 052762 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATORIO | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 69,94 | 69,94 | |
| Insumo | 002675 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL 25mm AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 9,57 | 1,91 | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,46 | 0,02 | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0300000 | 59,99 | 1,79 | |
| Insumo | 005621 | SBC | LUVA PVC SOLDADAVEL 25mm | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Insumo | 005650 | SBC | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDADAVEL 40x25mm | Material | UN | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 | |
| Insumo | 005676 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL AZUL 25mm x 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | 051067 | SBC | TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 25mm | Material | M | 2,5000000 | 4,33 | 10,82 | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 13,72 | 18,23 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 16,41 | 21,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,82 | LS => | 21,21 | MO com LS => | 40,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,48 | | | Valor com BDI => | 87,42 |
| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 023218 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDADAVEL PARA CHUVEIRO | REFORMA E RECONSTRUCAO | UN | 1,0000000 | 72,43 | 72,43 | |
| Insumo | 002684 | SBC | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDADAVEL 25x20mm | Material | UN | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 9,57 | 1,91 | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,46 | 0,02 | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0300000 | 59,99 | 1,79 | |
| Insumo | 005621 | SBC | LUVA PVC SOLDADAVEL 25mm | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Insumo | 005676 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL AZUL 25mm x 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | 051067 | SBC | TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 25mm | Material | M | 3,6000000 | 4,33 | 15,58 | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,4590000 | 13,72 | 20,01 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,4590000 | 16,41 | 23,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,66 | LS => | 23,29 | MO com LS => | 43,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,10 | | | Valor com BDI => | 90,53 |
| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 052711 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 285,43 | 285,43 | |
| Insumo | 000682 | SBC | LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 2,61 | 5,22 | |
| Insumo | 003373 | SBC | TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4" | Material | M | 5,0000000 | 17,03 | 85,15 | |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 5,6000000 | 0,15 | 0,84 | |
| Insumo | 005181 | SBC | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 3,84 | 7,68 | |
| Insumo | 005715 | SBC | NIPLE PVC ROSCA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 2,59 | 5,18 | |
| Insumo | 005769 | SBC | LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 5,60 | 11,20 | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 7,0300000 | 13,72 | 96,45 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 4,4920000 | 16,41 | 73,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 80,01 | LS => | 90,15 | MO com LS => | 170,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,35 | | | Valor com BDI => | 356,78 |
| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 023222 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA BIDE | REFORMA E RECONSTRUCAO | UN | 1,0000000 | 70,37 | 70,37 | |
| Insumo | 002675 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL 25mm AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 9,57 | 1,91 | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,46 | 0,02 | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0300000 | 59,99 | 1,79 | |
| Insumo | 005621 | SBC | LUVA PVC SOLDADAVEL 25mm | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Insumo | 005650 | SBC | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDADAVEL 40x25mm | Material | UN | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 | |
| Insumo | 005676 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL AZUL 25mm x 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | 051067 | SBC | TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 25mm | Material | M | 2,6000000 | 4,33 | 11,25 | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 13,72 | 18,23 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 16,41 | 21,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,82 | LS => | 21,21 | MO com LS => | 40,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,59 | | | Valor com BDI => | 87,96 |
| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 052760 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA TUBO PVC SOLDADAVEL PARA PIAS | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 68,69 | 68,69 | |
| Insumo | 002675 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL 25mm AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 9,57 | 1,91 | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,46 | 0,02 | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0300000 | 59,99 | 1,79 | |
| Insumo | 005650 | SBC | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDADAVEL 40x25mm | Material | UN | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 | |
| Insumo | 005676 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDADAVEL AZUL 25mm x 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | 051067 | SBC | TUBO PVC AGUA SOLDADAVEL 25mm | Material | M | 2,5000000 | 4,33 | 10,82 | |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 13,72 | 18,23 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 16,41 | 21,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,82 | LS => | 21,21 | MO com LS => | 40,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,17 | | | Valor com BDI => | 85,86 |
| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 052762 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 69,94 | 69,94 | |
| Insumo | 002675 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,2000000 | 9,57 | 1,91 | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0200000 | 1,46 | 0,02 | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0300000 | 59,99 | 1,79 | |
| Insumo | 005621 | SBC | LUBA PVC SOLDÁVEL 25mm | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | |
| Insumo | 005650 | SBC | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm | Material | UN | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 | |
| Insumo | 005676 | SBC | JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | 051067 | SBC | TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 25mm | Material | M | 2,5000000 | 4,33 | 10,82 | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 13,72 | 18,23 | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,3290000 | 16,41 | 21,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,82 | LS => | 21,21 | MO com LS => | 40,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,48 | | | Valor com BDI => | 87,42 |
| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 874,78 | 874,78 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 24,73 | 28,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 20,74 | 11,54 | |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 23,79 | 47,58 | |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,99 | 11,99 | |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 763,60 | 763,60 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 131,09 | 11,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,26 | LS => | 13,82 | MO com LS => | 26,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 218,69 | | | Valor com BDI => | 1.093,47 |
| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86932 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 622,75 | 622,75 | |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 69,60 | 69,60 | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 553,15 | 553,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,11 | LS => | 11,39 | MO com LS => | 21,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 155,68 | | | Valor com BDI => | 778,43 |
| 10.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 77,16 | 77,16 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 24,73 | 3,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 20,74 | 0,99 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 | |
| Insumo | 00007604 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | Material | UN | 1,0000000 | 72,32 | 72,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,47 | LS => | 1,66 | MO com LS => | 3,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,29 | | | Valor com BDI => | 96,45 |
| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 851,91 | 851,91 | |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 3,0000000 | 3,99 | 11,97 | |
| Composição Auxiliar | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 5,10 | 5,10 | |
| Composição Auxiliar | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 468,55 | 468,55 | |
| Composição Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 2,0000000 | 31,77 | 63,54 | |
| Composição Auxiliar | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 64,54 | 64,54 | |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | M | 1,8000000 | 10,24 | 18,43 | |
| Composição Auxiliar | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA | INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS | M | 0,9500000 | 22,34 | 21,22 | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|----------|
| | | | RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 9,15 | 18,30 | | |
| Composição Auxiliar | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 | | |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,45 | 10,45 | | |
| Composição Auxiliar | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,74 | 22,74 | | |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 19,33 | 57,99 | | |
| Composição Auxiliar | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,74 | 33,74 | | |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 39,53 | 39,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 39,50 | LS => | 44,51 | MO com LS => | 84,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 212,97 | | Valor com BDI => | | 1.064,88 |
| 10.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 107,04 | 107,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 24,73 | 2,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 20,74 | 0,62 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,00 | 0,08 | | |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 103,97 | 103,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,92 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 26,76 | | Valor com BDI => | | 133,80 |
| 10.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C3513 | SEINFRA | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 99,25 | 99,25 | | |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,72 | 6,86 | | |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 0,2800000 | 0,36 | 0,10 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,41 | 8,20 | | |
| Insumo | I6167 | SEINFRA | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 84,09 | 84,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,08 | LS => | 7,98 | MO com LS => | 15,06 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,81 | | Valor com BDI => | | 124,06 |
| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,01 | 22,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 21,99 | 8,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 24,73 | 9,39 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 3,88 | 4,07 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,35 | 0,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,49 | LS => | 6,19 | MO com LS => | 11,68 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,50 | | Valor com BDI => | | 27,51 |
| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 053171 | SBC | PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 141,43 | 141,43 | | |
| Insumo | 002690 | SBC | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm | Material | UN | 1,0000000 | 2,31 | 2,31 | | |
| Insumo | 002697 | SBC | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm | Material | M | 1,1000000 | 8,31 | 9,14 | | |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,4980000 | 9,57 | 4,76 | | |
| Insumo | 003487 | SBC | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | Material | UN | 0,0100000 | 1,46 | 0,01 | | |
| Insumo | 003889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,0380000 | 59,99 | 2,27 | | |
| Insumo | 004001 | SBC | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 50x40mm | Material | UN | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 | | |
| Insumo | 004477 | SBC | ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm | Material | UN | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | | |
| Insumo | 004479 | SBC | ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm | Material | UN | 2,0000000 | 2,61 | 5,22 | | |
| Insumo | 004869 | SBC | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | Material | UN | 0,1400000 | 60,00 | 8,40 | | |
| Insumo | 006033 | SBC | JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,2210000 | 13,72 | 44,19 | | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,4220000 | 16,41 | 56,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 47,18 | LS => | 53,16 | MO com LS => | 100,34 |



| | | | | Valor do BDI => | 35,35 | Valor com BDI => | | | 176,78 | |
|---------------------|----------|---------|---|--|-------|------------------|------------|----------|------------------|----------|
| 10.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,97 | 20,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 21,99 | 3,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 24,73 | 4,08 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 52,70 | 0,25 | | |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 12,49 | 12,49 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 59,71 | 0,44 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,35 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,38 | LS => | 2,69 | MO com LS => | 5,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,24 | | | Valor com BDI => | 26,21 |
| 10.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C2832 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 3.706,48 | 3.706,48 | | |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | m³ | 14,2400000 | 31,50 | 448,56 | | |
| Composição Auxiliar | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | FORMAS | m² | 1,8400000 | 62,73 | 115,42 | | |
| Composição Auxiliar | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | ARMADURAS | KG | 41,8600000 | 11,10 | 464,64 | | |
| Composição Auxiliar | C0838 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,2900000 | 452,78 | 131,30 | | |
| Composição Auxiliar | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,5980000 | 484,11 | 289,49 | | |
| Composição Auxiliar | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 10,0500000 | 50,53 | 507,82 | | |
| Composição Auxiliar | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 12,9200000 | 89,30 | 1.153,75 | | |
| Composição Auxiliar | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 11,0000000 | 18,81 | 206,91 | | |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1,4920000 | 100,50 | 149,94 | | |
| Insumo | I2298 | SEINFRA | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | Material | UN | 3,0000000 | 58,44 | 175,32 | | |
| Insumo | I2456 | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | Material | M | 2,5000000 | 15,82 | 39,55 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,89 | 23,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 886,81 | LS => | 999,26 | MO com LS => | 1.886,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 926,62 | | | Valor com BDI => | 4.633,10 |
| 10.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 190883 | SBC | PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHLP | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0000000 | 266,63 | 266,63 | | |
| Insumo | 003872 | SBC | BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX 1400x530x95mm CUBA CENTRAL N4 ESCORREDOR CONCRETADA SEM VALVULA - GHLP PLUS | Material | UN | 1,0000000 | 215,27 | 215,27 | | |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,7050000 | 13,72 | 23,39 | | |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,7050000 | 16,41 | 27,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 24,15 | LS => | 27,21 | MO com LS => | 51,36 |
| | | | | Valor do BDI => | | 66,65 | | | Valor com BDI => | 333,28 |
| 10.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 165,13 | 165,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8458000 | 28,00 | 23,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2665000 | 20,74 | 5,52 | | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 41,25 | 21,74 | | |
| Insumo | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 114,19 | 114,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,21 | LS => | 10,37 | MO com LS => | 19,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 41,28 | | | Valor com BDI => | 206,41 |
| 10.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98108 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 477,54 | 477,54 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0928000 | 774,82 | 71,90 | | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,7000000 | 6,26 | 4,38 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0195000 | 470,04 | 9,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6356000 | 28,14 | 130,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6423000 | 20,74 | 75,54 | | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0502000 | 452,48 | 22,71 | | |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0112000 | 3.366,66 | 37,70 | | |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0168000 | 2.943,34 | 49,44 | | |
| Insumo | 0000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 26,0438000 | 2,60 | 67,71 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0041000 | 10,02 | 0,04 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0888000 | 10,82 | 0,96 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1056000 | 3,79 | 0,40 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0094000 | 20,71 | 0,19 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3312000 | 21,05 | 6,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 87,00 | LS => | 98,03 | MO com LS => | 185,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 119,39 | | | Valor com BDI => | 596,93 |
| 10.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C0605 | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | POÇOS E CAIXAS | m² | 1,0000000 | 135,04 | 135,04 | | |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,0610000 | 70,00 | 4,27 | | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 4,5500000 | 0,96 | 4,36 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 11,8400000 | 0,84 | 9,94 | | |
| Insumo | I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 84,0000000 | 0,47 | 39,48 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,3000000 | 19,00 | 43,70 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVEnte | Mão de Obra | H | 2,8000000 | 11,89 | 33,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 36,20 | LS => | 40,79 | MO com LS => | 76,99 |
| | | | | Valor do BDI => | | 33,76 | | | Valor com BDI => | 168,80 |
| 10.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 34,69 | 34,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 21,99 | 9,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 24,73 | 10,99 | | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 13,16 | 13,88 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 2,35 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,42 | LS => | 7,23 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,67 | | | Valor com BDI => | 43,36 |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,23 | 3,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0470000 | 29,64 | 1,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0120000 | 20,74 | 0,24 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 10,00 | 1,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,49 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,04 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,80 | | | Valor com BDI => | 4,03 |
| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 3858 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01 | Latex PVA | m² | 1,0000000 | 16,92 | 16,92 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,74 | 0,74 | | |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,80 | 1,52 | | |
| Insumo | 3043 | ORSE | Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.) | Material | L | 0,1800000 | 26,06 | 4,69 | | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 19,00 | 7,60 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 11,89 | 2,37 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,69 | LS => | 5,28 | MO com LS => | 9,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,23 | | | Valor com BDI => | 21,15 |
| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 7695 | ORSE | Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 27,19 | 27,19 | | |
| Composição Auxiliar | 2304 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 | | |
| Composição Auxiliar | 2306 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 19,50 | 19,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,03 | LS => | 7,92 | MO com LS => | 14,95 |



| | | | | Valor do BDI => | 6,79 | Valor com BDI => | | | 33,98 |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|------------------|------------|------------------|----------|
| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12777 | ORSE | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | Latex PVA | un | 1,0000000 | 16,33 | 16,33 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,74 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,3500000 | 3,80 | 1,33 | |
| Insumo | 1602 | ORSE | Massa acrílica | Material | l | 0,3000000 | 6,72 | 2,01 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,5000000 | 0,97 | 0,48 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0700000 | 10,00 | 0,70 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 11,89 | 2,97 | |
| Insumo | 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 19,00 | 6,65 | |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,0800000 | 15,82 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,52 | LS => | 5,10 | MO com LS => | 9,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,08 | | | Valor com BDI => | 20,41 |
| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9151 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar | Latex PVA | m² | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,74 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 10553 | ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,80 | 0,76 | |
| Insumo | 9444 | ORSE | Tinta coralgesso ou similar | Material | l | 0,1000000 | 17,77 | 1,77 | |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 19,00 | 3,80 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 11,89 | 1,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 2,64 | MO com LS => | 4,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | | | Valor com BDI => | 9,85 |
| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 29,64 | 11,27 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 22,60 | 0,31 | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 34,62 | 4,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,46 | LS => | 3,89 | MO com LS => | 7,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | Valor com BDI => | 20,53 |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91015 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 843,66 | 843,66 | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 10,69 | 106,90 | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 386,80 | 386,80 | |
| Composição Auxiliar | 91011 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 349,96 | 349,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 81,01 | LS => | 91,29 | MO com LS => | 172,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 210,91 | | | Valor com BDI => | 1.054,57 |
| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91325 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 687,42 | 687,42 | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 9,8000000 | 7,45 | 73,01 | |
| Composição Auxiliar | 91010 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 299,57 | 299,57 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 314,84 | 314,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 79,44 | LS => | 89,51 | MO com LS => | 168,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 171,85 | | | Valor com BDI => | 859,27 |
| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 163,12 | 163,12 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7670000 | 27,00 | 20,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 20,74 | 7,96 | |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Insumo | 00003099 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 1,0000000 | 134,46 | 134,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 9,97 | MO com LS => | 18,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,78 | | | Valor com BDI => | 203,90 |
| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 95,60 | 95,60 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7670000 | 27,00 | 20,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 20,74 | 7,96 | |
| Insumo | 00003090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1,0000000 | 66,94 | 66,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 9,97 | MO com LS => | 18,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,90 | | | Valor com BDI => | 119,50 |
| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 111041 | SBC | GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES | ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 1,0000000 | 412,41 | 412,41 | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1,2000000 | 0,84 | 1,00 | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0030000 | 70,91 | 0,21 | |
| Insumo | 001333 | SBC | GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO | Material | m² | 1,3690000 | 220,00 | 301,18 | |
| Insumo | 002604 | SBC | MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 KG) | Material | UN | 0,0380000 | 90,06 | 3,42 | |
| Insumo | 002606 | SBC | LIXA FERRO 120 | Material | UN | 3,0000000 | 3,39 | 10,17 | |
| Insumo | 018117 | SBC | TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml) | Material | UN | 0,2200000 | 49,90 | 10,97 | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5680000 | 19,00 | 10,79 | |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,7050000 | 19,00 | 32,39 | |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2840000 | 19,00 | 5,39 | |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,7050000 | 13,72 | 23,39 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1360000 | 11,89 | 13,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 40,18 | LS => | 45,28 | MO com LS => | 85,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,10 | | | Valor com BDI => | 515,51 |
| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 390,83 | 390,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 28,14 | 14,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 20,74 | 5,37 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,19 | 1,74 | |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material | UN | 0,8333000 | 418,25 | 348,52 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 33,05 | 20,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 7,01 | MO com LS => | 13,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 97,70 | | | Valor com BDI => | 488,53 |
| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 862,57 | 862,57 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 28,14 | 10,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1779000 | 20,74 | 3,68 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 50,02 | 44,16 | |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 591,68 | 591,68 | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 30,67 | 210,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,27 | LS => | 4,82 | MO com LS => | 9,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 215,64 | | | Valor com BDI => | 1.078,21 |
| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 112210 | SBC | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m² | 1,0000000 | 256,22 | 256,22 | |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1,2000000 | 0,84 | 1,00 | | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0030000 | 70,91 | 0,21 | | |
| Insumo | 001330 | SBC | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALUVID | Material | m² | 1,0000000 | 199,89 | 199,89 | | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,8470000 | 19,00 | 16,09 | | |
| Insumo | 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0420000 | 19,00 | 19,79 | | |
| Insumo | 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0420000 | 13,72 | 14,29 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4170000 | 11,89 | 4,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 25,92 | LS => | 29,20 | MO com LS => | 55,12 |
| | | | | Valor do BDI => | | 64,05 | | | Valor com BDI => | 320,27 |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 3226 | ORSE | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | Conversão InfoWOrca | m | 1,0000000 | 187,86 | 187,86 | | |
| Composição Auxiliar | 115 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas | m² | 0,2000000 | 124,62 | 24,92 | | |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,6000000 | 12,42 | 19,87 | | |
| Composição Auxiliar | 151 | ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 46,16 | 46,16 | | |
| Composição Auxiliar | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 0,8000000 | 33,03 | 26,42 | | |
| Composição Auxiliar | 2295 | ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | Latex PVA | m² | 0,9000000 | 44,36 | 39,92 | | |
| Composição Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 2,0000000 | 6,39 | 12,78 | | |
| Composição Auxiliar | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,0500000 | 142,89 | 7,14 | | |
| Composição Auxiliar | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0200000 | 532,71 | 10,65 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 35,96 | LS => | 40,52 | MO com LS => | 76,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | 46,96 | | | Valor com BDI => | 234,82 |
| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 386,85 | 386,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9209000 | 28,00 | 53,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9811000 | 20,74 | 20,34 | | |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,3844000 | 41,25 | 15,85 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,61 | 3,66 | | |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM | Material | m² | 0,3770000 | 683,01 | 257,49 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0154000 | 131,09 | 2,01 | | |
| Insumo | 00037590 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 16,86 | 33,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 23,06 | LS => | 25,99 | MO com LS => | 49,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 96,71 | | | Valor com BDI => | 483,56 |
| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | PAREDES E PAINEIS | M | 1,0000000 | 99,67 | 99,67 | | |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 10,4600000 | 0,84 | 8,78 | | |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0380000 | 70,91 | 2,69 | | |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,6750000 | 19,00 | 50,82 | | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,1440000 | 11,89 | 37,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 41,47 | LS => | 46,73 | MO com LS => | 88,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,91 | | | Valor com BDI => | 124,58 |
| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 488,32 | 488,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3620000 | 20,74 | 90,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0905000 | 22,48 | 24,51 | | |
| Composição Auxiliar | 91634 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2999000 | 237,48 | 71,22 | | |
| Composição Auxiliar | 91635 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2252000 | 70,70 | 86,62 | | |
| Insumo | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | Material | UN | 1,0000000 | 215,51 | 215,51 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 53,55 | LS => | 60,33 | MO com LS => | 113,88 |
| | | | | Valor do BDI => | | 122,08 | | | Valor com BDI => | 610,40 |
| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 102257 | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 364,34 | 364,34 | | |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2650000 | 28,00 | 35,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 20,74 | 13,12 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0420000 | 29,80 | 1,25 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2230000 | 28,52 | 34,87 | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 66,11 | 35,03 | |
| Insumo | 00010698 | SINAPI | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | Material | m² | 1,0500000 | 229,56 | 241,03 | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,74 | 3,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,54 | LS => | 31,04 | MO com LS => | 58,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 91,08 | | | Valor com BDI => | 455,42 |
| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 491,62 | 491,62 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 22,58 | 107,20 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 27,93 | 161,43 | |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 8,79 | 81,07 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 9,08 | 8,13 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 24,00 | 1,70 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,52 | 8,39 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 55,16 | 49,64 | |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 71,98 | 74,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 83,34 | LS => | 93,91 | MO com LS => | 177,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 122,90 | | | Valor com BDI => | 614,52 |
| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000036 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 20,74 | 2,90 | |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 17,16 | 0,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,68 |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
 CREA-MA: 1121963900



À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------|---------|--|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 19,8 | 3.301,56 | 65.370,88 | 9,60 | 9,60 |
| 090372 | SBC | ALVENARIA TIJOLO FURADO 10x20x20 10cm CIM./CALGEO/AREIA 1:2:9 | PAREDES E PAINÉIS | m² | 700,0 | 92,35 | 64.645,00 | 9,49 | 19,09 |
| 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS | m² | 403,05 | 134,82 | 54.339,20 | 7,98 | 27,07 |
| 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 455,0 | 104,78 | 47.674,90 | 7,00 | 34,07 |
| 12354 | ORSE | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia | Pisos com Pedras | m² | 1.350,0 | 32,15 | 43.402,50 | 6,37 | 40,45 |
| 3858 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01 | Latex PVA | m² | 1.439,0 | 21,15 | 30.434,85 | 4,47 | 44,92 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 455,0 | 60,61 | 27.577,55 | 4,05 | 48,97 |
| 11369 | ORSE | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 | Azulejos e Cerâmicas | m² | 231,16 | 101,13 | 23.377,21 | 3,43 | 52,40 |
| 111041 | SBC | GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES | ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 43,0 | 515,51 | 22.166,93 | 3,26 | 55,65 |
| 97621 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 142,38 | 142,32 | 20.263,52 | 2,98 | 58,63 |
| 94198 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 455,0 | 41,33 | 18.805,15 | 2,76 | 61,39 |
| 104474 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 40,0 | 449,33 | 17.973,20 | 2,64 | 64,03 |
| 4789 | ORSE | Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp=2 cm, para acabamentos | Revestimentos com Mármores e Granitos | m | 231,16 | 76,67 | 17.723,03 | 2,60 | 66,63 |
| 0000096 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | MÊS | 4,0 | 4.282,50 | 17.130,00 | 2,52 | 69,15 |
| 090794 | SBC | MURO h=2,0mx20cm-TIJOLO 10x20x20-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m | PAREDES E PAINÉIS | M | 30,08 | 447,50 | 13.460,80 | 1,98 | 71,13 |
| 030052 | SBC | BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESP.0,30m(0,3x0,6m) | FUNDACOES DIRETAS | M | 101,4 | 113,58 | 11.517,01 | 1,69 | 72,82 |
| 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 53,0 | 179,15 | 9.494,95 | 1,39 | 74,21 |
| 91015 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS | UN | 9,0 | 1.054,57 | 9.491,13 | 1,39 | 75,61 |



| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|---|----|---------|----------|----------|------|-------|
| 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 78,39 | 118,42 | 9.282,94 | 1,36 | 76,97 |
| 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 17,6 | 488,53 | 8.598,12 | 1,26 | 78,23 |
| 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 7,56 | 1.078,21 | 8.151,26 | 1,20 | 79,43 |
| 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 111,34 | 71,48 | 7.958,58 | 1,17 | 80,60 |
| 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 135,14 | 58,28 | 7.875,95 | 1,16 | 81,75 |
| 022224 | SBC | RETIRADA TELHAS DE BARRO | DEMOLICOES | m² | 432,0 | 15,65 | 6.760,80 | 0,99 | 82,75 |
| 18 | ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | Demolições / Remoções | m² | 432,0 | 15,63 | 6.752,16 | 0,99 | 83,74 |
| 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | Soleiras e Rodapés | m | 257,94 | 25,75 | 6.641,95 | 0,98 | 84,71 |
| 3226 | ORSE | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | Conversão InfoWOrca | m | 28,0 | 234,82 | 6.574,96 | 0,97 | 85,68 |
| 102233 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 455,0 | 14,45 | 6.574,75 | 0,97 | 86,64 |
| 88411 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1.439,0 | 4,03 | 5.799,17 | 0,85 | 87,50 |
| 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 61,92 | 91,68 | 5.676,82 | 0,83 | 88,33 |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 54,34 | 99,63 | 5.413,89 | 0,80 | 89,12 |
| 022181 | SBC | RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS | DEMOLICOES | m² | 432,0 | 12,22 | 5.279,04 | 0,78 | 89,90 |
| 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 78,02 | 63,10 | 4.923,06 | 0,72 | 90,62 |
| C2832 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0 | 4.633,10 | 4.633,10 | 0,68 | 91,30 |
| 9151 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar | Latex PVA | m² | 455,0 | 9,85 | 4.481,75 | 0,66 | 91,96 |
| 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 30,0 | 142,70 | 4.281,00 | 0,63 | 92,59 |
| 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 6,13 | 697,15 | 4.273,52 | 0,63 | 93,22 |
| 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 5,0 | 778,43 | 3.892,15 | 0,57 | 93,79 |
| 090685 | SBC | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m | PAREDES E PAINES | M | 23,84 | 124,58 | 2.969,98 | 0,44 | 94,23 |
| 102257 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 6,3 | 455,42 | 2.869,14 | 0,42 | 94,65 |
| 053171 | SBC | PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 15,0 | 176,78 | 2.651,70 | 0,39 | 95,04 |
| 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 1.093,47 | 2.186,94 | 0,32 | 95,36 |
| 0000036 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 450,0 | 4,68 | 2.106,00 | 0,31 | 95,67 |
| 062511 | SBC | PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN | 11,0 | 171,13 | 1.882,43 | 0,28 | 95,94 |
| 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 4,0 | 469,66 | 1.878,64 | 0,28 | 96,22 |
| 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 3,0 | 610,40 | 1.831,20 | 0,27 | 96,49 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 33,0 | 54,80 | 1.808,40 | 0,27 | 96,75 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--|---|----|-------|----------|----------|------|-------|
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 16,38 | 102,55 | 1.679,76 | 0,25 | 97,00 |
| 121215 | SBC | CHAPIM DE CONCRETO | REVESTIMENTOS EXTERNOS | M | 40,0 | 39,11 | 1.564,40 | 0,23 | 97,23 |
| 7695 | ORSE | Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 43,0 | 33,98 | 1.461,14 | 0,21 | 97,44 |
| 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,88 | 483,56 | 1.392,65 | 0,20 | 97,65 |
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 50,0 | 27,51 | 1.375,50 | 0,20 | 97,85 |
| 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS | UN | 6,0 | 203,90 | 1.223,40 | 0,18 | 98,03 |
| 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS | UN | 10,0 | 119,50 | 1.195,00 | 0,18 | 98,21 |
| 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 1.064,88 | 1.064,88 | 0,16 | 98,36 |
| 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS | ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS | M | 1,6 | 614,52 | 983,23 | 0,14 | 98,51 |
| 91325 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 859,27 | 859,27 | 0,13 | 98,63 |
| 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 206,41 | 825,64 | 0,12 | 98,75 |
| 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS | M | 32,24 | 23,51 | 757,96 | 0,11 | 98,87 |
| C0605 | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | POÇOS E CAIXAS | m² | 4,0 | 168,80 | 675,20 | 0,10 | 98,96 |
| 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 133,80 | 669,00 | 0,10 | 99,06 |
| 023222 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA BIDE | REFORMA E RECONSTRUCAO | UN | 7,0 | 87,96 | 615,72 | 0,09 | 99,15 |
| 98108 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 596,93 | 596,93 | 0,09 | 99,24 |
| 112210 | SBC | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m² | 1,8 | 320,27 | 576,48 | 0,08 | 99,33 |
| 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 565,27 | 565,27 | 0,08 | 99,41 |
| 022711 | SBC | RETIRADA DE PORTAS | DEMOLICOES | UN | 7,0 | 74,71 | 522,97 | 0,08 | 99,49 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 10,0 | 43,36 | 433,60 | 0,06 | 99,55 |
| 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 18,48 | 20,53 | 379,39 | 0,06 | 99,60 |
| 052711 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0 | 356,78 | 356,78 | 0,05 | 99,66 |
| 052762 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 4,0 | 87,42 | 349,68 | 0,05 | 99,71 |
| 190883 | SBC | PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHPLP | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1,0 | 333,28 | 333,28 | 0,05 | 99,76 |



| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|---|-----|------|--------|--------|------|--------|
| 12777 | ORSE | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | Latex PVA | un | 16,0 | 20,41 | 326,56 | 0,05 | 99,81 |
| 4880 | ORSE | Quadro de medição monofásico, sem fiação | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0 | 324,23 | 324,23 | 0,05 | 99,85 |
| 00000034 | Próprio | TAXA DO CREA | Serviços | UND | 1,0 | 260,16 | 260,16 | 0,04 | 99,89 |
| 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 106,50 | 213,00 | 0,03 | 99,92 |
| C3513 | SEINFRA | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0 | 124,06 | 124,06 | 0,02 | 99,94 |
| 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 96,45 | 96,45 | 0,01 | 99,95 |
| 023218 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDAVEL PARA CHUVEIRO | REFORMA E RECONSTRUCAO | UN | 1,0 | 90,53 | 90,53 | 0,01 | 99,97 |
| 052760 | SBC | PONTO DE AGUA FRIA TUBO PVC SOLDAVEL PARA PIAS | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0 | 85,86 | 85,86 | 0,01 | 99,98 |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 26,21 | 78,63 | 0,01 | 99,99 |
| 00000143 | Próprio | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 4,0 | 13,53 | 54,12 | 0,01 | 100,00 |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
 CREA-MA: 1121963900



À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

CURVA ABC DE INSUMOS

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|---------------|----------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | Operativa | Operativa | Operativa | | | |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3.500,4082242 | 14,86 | 52.016,07 | 7,64% | 52.016,07 | 7,64% |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.276,2107204 | 23,75 | 30.310,00 | 4,45% | 82.326,07 | 12,09% |
| 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1.214,8792400 | 23,75 | 28.853,38 | 4,24% | 111.179,45 | 16,33% |
| 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1.604,1965200 | 14,86 | 23.838,36 | 3,50% | 135.017,81 | 19,83% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 897,0816392 | 23,75 | 21.305,69 | 3,13% | 156.323,50 | 22,96% |
| 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 480,0000000 | 35,68 | 17.126,40 | 2,52% | 173.449,90 | 25,47% |
| 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 466,2558173 | 23,75 | 11.073,58 | 1,63% | 184.523,48 | 27,10% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 398,4011374 | 22,70 | 9.043,71 | 1,33% | 193.567,18 | 28,43% |
| 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 362,7020561 | 23,75 | 8.614,17 | 1,26% | 202.181,36 | 29,69% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 257,7322740 | 23,83 | 6.141,76 | 0,90% | 208.323,12 | 30,59% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 235,3365887 | 17,15 | 4.036,02 | 0,59% | 212.359,14 | 31,18% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 214,9734607 | 17,15 | 3.686,79 | 0,54% | 216.045,93 | 31,73% |
| 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 168,4800000 | 17,15 | 2.889,43 | 0,42% | 218.935,37 | 32,15% |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 113,1854871 | 23,83 | 2.697,21 | 0,40% | 221.632,58 | 32,55% |
| 099135 | SBC | CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | Mão de Obra | H | 105,4080000 | 22,70 | 2.392,76 | 0,35% | 224.025,34 | 32,90% |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 82,2057648 | 23,83 | 1.958,96 | 0,29% | 225.984,30 | 33,19% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 79,3937710 | 23,55 | 1.869,72 | 0,27% | 227.854,03 | 33,46% |
| 099230 | SBC | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 75,1906000 | 23,75 | 1.785,78 | 0,26% | 229.639,80 | 33,72% |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 85,2473076 | 20,51 | 1.748,42 | 0,26% | 231.388,22 | 33,98% |
| 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 68,6652277 | 22,70 | 1.558,70 | 0,23% | 232.946,92 | 34,21% |
| 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 74,9340000 | 20,51 | 1.536,90 | 0,23% | 234.483,82 | 34,43% |
| 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 98,4428000 | 14,86 | 1.462,86 | 0,21% | 235.946,68 | 34,65% |
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 76,7689517 | 18,92 | 1.452,47 | 0,21% | 237.399,15 | 34,86% |
| 099662 | SBC | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 75,1906000 | 17,15 | 1.289,52 | 0,19% | 238.688,67 | 35,05% |
| 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 74,4570000 | 17,15 | 1.276,94 | 0,19% | 239.965,61 | 35,24% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 43,5194666 | 25,81 | 1.123,24 | 0,16% | 241.088,84 | 35,40% |
| 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 44,1300000 | 23,75 | 1.048,09 | 0,15% | 242.136,93 | 35,56% |
| 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 42,4123200 | 23,75 | 1.007,29 | 0,15% | 243.144,22 | 35,71% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 38,6608141 | 17,15 | 663,03 | 0,10% | 243.807,26 | 35,80% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 34,0131533 | 18,92 | 643,53 | 0,09% | 244.450,79 | 35,90% |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 20,2337912 | 17,15 | 347,01 | 0,05% | 244.797,80 | 35,95% |
| 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,5331392 | 23,75 | 345,16 | 0,05% | 245.142,96 | 36,00% |
| 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 13,9782239 | 23,83 | 333,10 | 0,05% | 245.476,06 | 36,05% |
| 099250 | SBC | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 12,4960000 | 23,83 | 297,78 | 0,04% | 245.773,84 | 36,09% |
| 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 12,3060000 | 22,70 | 279,35 | 0,04% | 246.053,18 | 36,13% |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 9,3708134 | 23,75 | 222,56 | 0,03% | 246.275,74 | 36,17% |



| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|--|-------------|---|------------|-------|--------|-------|------------|--------|
| 099806 | SBC | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 12,4960000 | 17,15 | 214,31 | 0,03% | 246.490,05 | 36,20% |
| 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,6615444 | 36,78 | 171,45 | 0,03% | 246.661,50 | 36,22% |
| 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,6000000 | 23,75 | 133,00 | 0,02% | 246.794,50 | 36,24% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,6976855 | 17,15 | 132,02 | 0,02% | 246.926,51 | 36,26% |
| 099300 | SBC | ARMADOR ou FERREIRO | Mão de Obra | H | 4,8428800 | 23,83 | 115,41 | 0,02% | 247.041,92 | 36,28% |
| 099807 | SBC | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 4,8428800 | 17,15 | 83,06 | 0,01% | 247.124,98 | 36,29% |
| I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 3,3488000 | 23,83 | 79,80 | 0,01% | 247.204,78 | 36,30% |
| I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 3,3488000 | 17,15 | 57,43 | 0,01% | 247.262,21 | 36,31% |
| 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,2906710 | 17,15 | 56,44 | 0,01% | 247.318,64 | 36,32% |
| 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,2401655 | 17,15 | 55,57 | 0,01% | 247.374,21 | 36,33% |
| I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,3920000 | 22,70 | 54,30 | 0,01% | 247.428,51 | 36,33% |
| I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 2,3920000 | 17,15 | 41,02 | 0,01% | 247.469,53 | 36,34% |
| MO611100 | SEDOP | SERVEnte | Mão de Obra | h | 1,3903280 | 14,86 | 20,66 | 0,00% | 247.490,19 | 36,34% |
| MO269600 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | h | 0,6928520 | 20,51 | 14,21 | 0,00% | 247.504,40 | 36,35% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3279506 | 32,82 | 10,76 | 0,00% | 247.515,17 | 36,35% |
| I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 20,51 | 10,26 | 0,00% | 247.525,42 | 36,35% |
| I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,15 | 8,58 | 0,00% | 247.534,00 | 36,35% |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
 CREA-MA: 1121963900



À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,89% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,18% | 9,20% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 48,43% | 18,88% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,58% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,73% | 1,31% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,41% | 1,82% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,39% | 0,29% |
| C | Total | 9,22% | 6,96% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,82% | 6,95% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41% | 0,31% |
| D | Total | 18,23% | 7,26% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 112,68% | 69,90% |

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
CREA-MA: 1121963900

À Prefeitura Municipal de Codó-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

BASES: SINAPI - 02/2024 – Maranhão; SBC - 03/2024 – Maranhão; ORSE - 12/2023 – Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais: 112,68% (hora) e 69,90% (mês) **BDI: 25,00%**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | % |
|------|-----------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,40% |
| L | Lucro | 7,69% |
| | TOTAL | 8,09% |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,56% |
| | TOTAL | 5,58% |
| I | Impostos | |
| | Confins | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | Pis | 0,65% |
| | CPRB | 0,00% |
| | TOTAL | 8,65% |

BDI 25,00%

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
 CPF: 350.855.333-72

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Engenheira Civil
 CREA-MA: 1121963900



**À Prefeitura Municipal de Codó-MA
Concorrência Eletrônica Nº 005/2024
Processo Administrativo Nº 4870/2024**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e adequação da Escola Machado de Assis, localizada no município de Codó-MA no distrito de Cajazeiras, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **LINEAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** CNPJ nº **36.880.353/0001-70**, sediada na Avenida Seis, Nº 01, quadra 14, Sala A, Cohab, CAXIAS-MA, por intermédio de seu representante legal Sr(a) **Adauto Sousa Santos**, Empresário, Brasileiro, maior, portador do CPF Nº 350.855.333-72, para fins do disposto no edital de licitação: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do município de **CODÓ/MA**, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Caxias, 19 de junho de 2024

Adauto Sousa Santos
Sócio Administrador
CPF: 350.855.333-72