

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2812.05/2023**

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA
E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD
SILVEIRA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE.**
Endereço: **R. JOSÉ IBIAPINA ROCHA, 829**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **MORRINHOS – CE.**
CEP: **62550-000** Telefone: **(88) 3665-1130**
CNPJ: **07.566.920/0001-10**

Santa Quitéria - CE, 31 de JANEIRO de 2024.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2812.05/2023**, cujo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 3.035.325,66 (TRÊS MILHÕES TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

| DESCRIÇÃO | VALOR |
|------------------------------|-------------------------|
| REFORMA E AMPLIAÇÃO ETAPA 01 | R\$ 1.883.173,22 |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO ETAPA 03 | R\$ 534.984,60 |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO ETAPA 05 | R\$ 617.167,84 |
| VALOR | R\$ 3.035.325,66 |

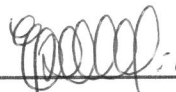
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria – CE., 31 de JANEIRO de 2024.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



| ORÇAMENTO BÁSICO | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI |
|--------------|---|--|-----|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 1 | ETAPA 01 | | | | | | R\$ 1.883.173,22 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.122,48 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 150,24 | R\$ 187,08 | R\$ 1.122,48 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 58.790,00 |
| 1.2.1 | COMP.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | R\$ 472,13 | R\$ 587,90 | R\$ 58.790,00 |
| 1.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | R\$ 463.620,26 |
| 1.3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 13.456,35 |
| 1.3.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 115,95 | R\$ 72,55 | R\$ 90,34 | R\$ 10.474,92 |
| 1.3.1.2 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 87,10 | R\$ 27,49 | R\$ 34,23 | R\$ 2.981,43 |
| 1.3.2 | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ 102.013,11 |
| 1.3.2.1 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 777,80 | R\$ 16,02 | R\$ 19,95 | R\$ 15.517,11 |
| 1.3.2.2 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 545,20 | R\$ 14,35 | R\$ 17,87 | R\$ 9.742,72 |
| 1.3.2.3 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 126,30 | R\$ 12,12 | R\$ 15,09 | R\$ 1.905,87 |
| 1.3.2.4 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 217,10 | R\$ 11,49 | R\$ 14,31 | R\$ 3.106,70 |
| 1.3.2.5 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | KG | 166,60 | R\$ 18,09 | R\$ 22,53 | R\$ 3.753,50 |
| 1.3.2.6 | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 211,33 | R\$ 182,80 | R\$ 227,62 | R\$ 48.102,93 |
| 1.3.2.7 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 28,85 | R\$ 518,24 | R\$ 645,31 | R\$ 18.617,19 |
| 1.3.2.8 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 28,85 | R\$ 35,27 | R\$ 43,92 | R\$ 1.267,09 |
| 1.3.3 | PILARES | | | | | | R\$ 63.012,40 |
| 1.3.3.1 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 812,30 | R\$ 12,80 | R\$ 15,94 | R\$ 12.948,06 |
| 1.3.3.2 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 200,40 | R\$ 10,84 | R\$ 13,50 | R\$ 2.705,40 |
| 1.3.3.3 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 439,20 | R\$ 10,56 | R\$ 13,15 | R\$ 5.775,48 |
| 1.3.3.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 358,90 | R\$ 15,05 | R\$ 18,74 | R\$ 6.725,79 |
| 1.3.3.5 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 302,37 | R\$ 65,58 | R\$ 81,66 | R\$ 24.691,53 |
| 1.3.3.6 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 14,75 | R\$ 518,24 | R\$ 645,31 | R\$ 9.518,32 |
| 1.3.3.7 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 14,75 | R\$ 35,27 | R\$ 43,92 | R\$ 647,82 |
| 1.3.4 | VIGAS | | | | | | R\$ 174.142,16 |
| 1.3.4.1 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,60 | R\$ 14,72 | R\$ 18,33 | R\$ 11,00 |
| 1.3.4.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 997,60 | R\$ 14,15 | R\$ 17,62 | R\$ 17.577,71 |
| 1.3.4.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 685,90 | R\$ 12,80 | R\$ 15,94 | R\$ 10.933,25 |
| 1.3.4.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 395,90 | R\$ 10,84 | R\$ 13,50 | R\$ 5.344,65 |
| 1.3.4.5 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 286,30 | R\$ 10,56 | R\$ 13,15 | R\$ 3.764,85 |
| 1.3.4.6 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 704,10 | R\$ 15,05 | R\$ 18,74 | R\$ 13.194,83 |
| 1.3.4.7 | 92458 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 560,69 | R\$ 136,27 | R\$ 169,68 | R\$ 95.137,88 |
| 1.3.4.8 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 37,00 | R\$ 518,24 | R\$ 645,31 | R\$ 23.876,47 |
| 1.3.4.9 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 97,94 | R\$ 35,27 | R\$ 43,92 | R\$ 4.301,52 |
| 1.3.5 | PRE-MOLDADOS | | | | | | R\$ 110.996,24 |
| 1.3.5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 537,46 | R\$ 165,85 | R\$ 206,52 | R\$ 110.996,24 |
| 1.4 | AMPLIAÇÕES | | | | | | R\$ 882.024,62 |
| 1.4.1 | EMBASAMENTO | | | | | | R\$ 111.721,44 |
| 1.4.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 109,22 | R\$ 72,55 | R\$ 90,34 | R\$ 9.886,93 |
| 1.4.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 88,57 | R\$ 421,11 | R\$ 524,37 | R\$ 46.443,45 |
| 1.4.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 26,56 | R\$ 808,31 | R\$ 757,47 | R\$ 20.118,40 |
| 1.4.1.4 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. | M | 442,93 | R\$ 63,99 | R\$ 79,68 | R\$ 35.292,66 |
| 1.4.2 | ALVENARIAS | | | | | | R\$ 194.541,75 |
| 1.4.2.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.929,84 | R\$ 75,57 | R\$ 94,10 | R\$ 181.597,94 |
| 1.4.2.2 | 101181 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 6,12 | R\$ 209,05 | R\$ 260,31 | R\$ 1.593,10 |
| 1.4.2.3 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 143,20 | R\$ 49,61 | R\$ 61,77 | R\$ 8.845,46 |
| 1.4.2.4 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 55,00 | R\$ 36,58 | R\$ 45,55 | R\$ 2.505,25 |
| 1.4.3 | REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA | | | | | | R\$ 114.343,73 |
| 1.4.3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2.434,26 | R\$ 4,01 | R\$ 4,98 | R\$ 12.146,96 |

we 8

ORÇAMENTO BÁSICO

| | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI |
|---------------|--------------------------------|---|-----|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 1.4.3.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 1.686,28 | R\$ 22,64 | R\$ 28,19 | R\$ 47.536,23 |
| 1.4.3.3 | 87549 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 747,98 | R\$ 21,46 | R\$ 26,71 | R\$ 19.978,55 |
| 1.4.3.4 | 87887 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022 | M2 | 543,69 | R\$ 19,20 | R\$ 23,91 | R\$ 12.999,63 |
| 1.4.3.5 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 543,69 | R\$ 32,03 | R\$ 39,88 | R\$ 21.682,36 |
| 1.4.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 5.587,55 |
| 1.4.4.1 | 98564 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 | M2 | 13,70 | R\$ 48,65 | R\$ 60,58 | R\$ 829,95 |
| 1.4.4.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 | M2 | 13,70 | R\$ 278,89 | R\$ 347,27 | R\$ 4.757,60 |
| 1.4.5 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | | R\$ 67.134,29 |
| 1.4.5.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 696,11 | R\$ 63,40 | R\$ 78,95 | R\$ 54.957,88 |
| 1.4.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 51,87 | R\$ 70,49 | R\$ 87,77 | R\$ 4.552,63 |
| 1.4.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 61,26 | R\$ 10,70 | R\$ 13,32 | R\$ 815,98 |
| 1.4.5.4 | COMP.4 | REVESTIMENTO VINÍLICO | UN | 20,97 | R\$ 120,10 | R\$ 149,55 | R\$ 3.136,06 |
| 1.4.5.5 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 26,30 | R\$ 112,12 | R\$ 139,61 | R\$ 3.671,74 |
| 1.4.6 | PISOS | | | | | | R\$ 112.862,81 |
| 1.4.6.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 665,65 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 15.076,97 |
| 1.4.6.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 406,27 | R\$ 114,34 | R\$ 142,38 | R\$ 57.844,72 |
| 1.4.6.3 | 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020 | M2 | 137,42 | R\$ 233,42 | R\$ 290,65 | R\$ 39.941,12 |
| 1.4.7 | RODAPES | | | | | | R\$ 19.496,44 |
| 1.4.7.1 | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020 | M | 217,40 | R\$ 67,88 | R\$ 84,52 | R\$ 18.374,65 |
| 1.4.7.2 | C4505 | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 42,80 | R\$ 21,05 | R\$ 26,21 | R\$ 1.121,79 |
| 1.4.8 | PEITORIS | | | | | | R\$ 9.543,80 |
| 1.4.8.1 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | 68,00 | R\$ 112,71 | R\$ 140,35 | R\$ 9.543,80 |
| 1.4.9 | DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 15.472,92 |
| 1.4.9.1 | C4494 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3,57 | R\$ 211,56 | R\$ 263,43 | R\$ 940,45 |
| 1.4.9.2 | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. | M2 | 15,23 | R\$ 766,30 | R\$ 954,20 | R\$ 14.532,47 |
| 1.4.10 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 116.826,68 |
| 1.4.10.1 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 27,00 | R\$ 849,30 | R\$ 1.057,55 | R\$ 28.553,85 |
| 1.4.10.2 | 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 10,00 | R\$ 934,03 | R\$ 1.163,05 | R\$ 11.630,50 |
| 1.4.10.3 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 0,96 | R\$ 151,80 | R\$ 189,02 | R\$ 181,46 |
| 1.4.10.4 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 3,36 | R\$ 1.102,21 | R\$ 1.372,47 | R\$ 4.611,50 |
| 1.4.10.5 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 7,36 | R\$ 215,05 | R\$ 267,78 | R\$ 1.970,86 |
| 1.4.10.6 | COMP.3 | P12 (1,20 x 2,10 m) - PORTA TIPO PARANÁ COM 2 FOLHAS (UMA COM 0,40 x 2,10 E OUTRA COM 0,80 x 2,10) | UN | 6,00 | R\$ 912,27 | R\$ 1.135,96 | R\$ 6.815,76 |
| 1.4.10.7 | C1982 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m | UN | 1,00 | R\$ 1.229,58 | R\$ 1.531,07 | R\$ 1.531,07 |
| 1.4.10.8 | C0032 | PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | R\$ 406,03 | R\$ 505,59 | R\$ 505,59 |
| 1.4.10.9 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. | M2 | 49,00 | R\$ 482,20 | R\$ 600,44 | R\$ 29.421,56 |
| 1.4.10.10 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 4,13 | R\$ 1.014,83 | R\$ 1.263,67 | R\$ 5.218,96 |
| 1.4.10.11 | COMP.2 | TELA MILIMÉTRICA | M2 | 4,13 | R\$ 27,58 | R\$ 34,34 | R\$ 141,82 |
| 1.4.10.12 | COMP.5 | PA28 (2,80 x 2,40 m) - PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODISADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM VIDRO 6mm | UN | 1,00 | R\$ 2.316,97 | R\$ 2.885,09 | R\$ 2.885,09 |
| 1.4.10.13 | COMP.6 | ESQ 01 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO 10mm, SENDO PARTE DE CORRER COM 2,00 x 2,40m, PARTE FIXA E BANDEIRA COM H=0,30m | UN | 1,00 | R\$ 5.302,27 | R\$ 6.602,39 | R\$ 6.602,39 |
| 1.4.10.14 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 1,60 | R\$ 916,99 | R\$ 1.141,84 | R\$ 1.826,94 |
| 1.4.10.15 | COMP.7 | PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER EM TRILHO SUPERIOR, COM VISOSR EM VIDRO 4mm TRANSPORTE E SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA | UN | 1,00 | R\$ 1.573,48 | R\$ 1.959,30 | R\$ 1.959,30 |
| 1.4.10.16 | COMP.8 | PA24 (2,40 x 2,40 m) - PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODISADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SEM DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM VIDRO 6mm | M2 | 1,00 | R\$ 1.985,98 | R\$ 2.472,94 | R\$ 2.472,94 |
| 1.4.10.17 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 6,36 | R\$ 1.102,21 | R\$ 1.372,47 | R\$ 8.728,91 |
| 1.4.10.18 | C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | M2 | 3,60 | R\$ 394,44 | R\$ 491,16 | R\$ 1.768,18 |
| 1.4.11 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ 58.638,56 |

Handwritten signature and initials

| ORÇAMENTO BÁSICO | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|---------------|--|---|-----|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1.4.11.1 | 95470 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 2,00 | R\$ 326,69 | R\$ 406,79 | R\$ 813,58 |
| 1.4.11.2 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 13,00 | R\$ 522,64 | R\$ 650,79 | R\$ 8.460,27 |
| 1.4.11.3 | C1151 | DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 15,00 | R\$ 69,05 | R\$ 85,98 | R\$ 1.289,70 |
| 1.4.11.4 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 28,00 | R\$ 263,97 | R\$ 328,70 | R\$ 9.203,60 |
| 1.4.11.5 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 4,00 | R\$ 596,43 | R\$ 742,67 | R\$ 2.970,68 |
| 1.4.11.6 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 49,17 | R\$ 61,23 | R\$ 183,69 |
| 1.4.11.7 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 14,38 | R\$ 853,02 | R\$ 1.062,18 | R\$ 15.274,15 |
| 1.4.11.8 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA | UN | 9,00 | R\$ 327,37 | R\$ 407,64 | R\$ 3.668,76 |
| 1.4.11.9 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 78,58 | R\$ 97,85 | R\$ 391,40 |
| 1.4.11.10 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 3,00 | R\$ 894,43 | R\$ 1.113,74 | R\$ 3.341,22 |
| 1.4.11.11 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 3,96 | R\$ 324,21 | R\$ 403,71 | R\$ 1.598,69 |
| 1.4.11.12 | C3670 | BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM | UN | 3,00 | R\$ 1.902,94 | R\$ 2.369,54 | R\$ 7.108,62 |
| 1.4.11.13 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 158,09 | R\$ 196,85 | R\$ 590,55 |
| 1.4.11.14 | C2503 | TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR | UN | 5,00 | R\$ 601,29 | R\$ 748,73 | R\$ 3.743,65 |
| 1.4.12 | PINTURA INTERNA | | | | | | R\$ 43.467,86 |
| 1.4.12.1 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 1.012,93 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 11.760,12 |
| 1.4.12.2 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 1.012,93 | R\$ 14,08 | R\$ 17,53 | R\$ 17.756,68 |
| 1.4.12.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 543,69 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 6.312,24 |
| 1.4.12.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 543,69 | R\$ 11,28 | R\$ 14,05 | R\$ 7.638,84 |
| 1.4.13 | PINTURA EM ESQUÁDRIAS | | | | | | R\$ 3.367,23 |
| 1.4.13.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | M2 | 171,36 | R\$ 1,62 | R\$ 2,02 | R\$ 346,15 |
| 1.4.13.2 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 171,36 | R\$ 14,16 | R\$ 17,63 | R\$ 3.021,08 |
| 1.4.14 | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 9.019,56 |
| 1.4.14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 665,65 | R\$ 10,88 | R\$ 13,55 | R\$ 9.019,56 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | R\$ 69.908,58 |
| 1.5.1 | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | R\$ 44.446,61 |
| 1.5.1.1 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1.980,00 | R\$ 4,31 | R\$ 5,37 | R\$ 10.632,60 |
| 1.5.1.2 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 2.439,20 | R\$ 6,37 | R\$ 7,93 | R\$ 19.342,86 |
| 1.5.1.3 | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 121,30 | R\$ 13,47 | R\$ 16,77 | R\$ 2.034,20 |
| 1.5.1.4 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 10,00 | R\$ 16,68 | R\$ 20,77 | R\$ 207,70 |
| 1.5.1.5 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 95,30 | R\$ 16,94 | R\$ 21,09 | R\$ 2.009,88 |
| 1.5.1.6 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 40,80 | R\$ 24,90 | R\$ 31,01 | R\$ 1.265,21 |
| 1.5.1.7 | 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 4,10 | R\$ 34,88 | R\$ 43,43 | R\$ 178,06 |
| 1.5.1.8 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 568,40 | R\$ 12,40 | R\$ 15,44 | R\$ 8.776,10 |
| 1.5.2 | QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES | | | | | | R\$ 6.653,39 |
| 1.5.2.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 199,00 | R\$ 14,93 | R\$ 18,59 | R\$ 3.699,41 |
| 1.5.2.2 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 84,00 | R\$ 12,75 | R\$ 15,88 | R\$ 1.333,92 |
| 1.5.2.3 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 39,00 | R\$ 11,56 | R\$ 14,39 | R\$ 561,21 |
| 1.5.2.4 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 12,09 | R\$ 15,05 | R\$ 45,15 |
| 1.5.2.5 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - | UN | 2,00 | R\$ 487,35 | R\$ 605,85 | R\$ 1.213,70 |
| 1.5.3 | LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | R\$ 18.608,58 |
| 1.5.3.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 40,00 | R\$ 27,64 | R\$ 34,42 | R\$ 1.376,80 |
| 1.5.3.2 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 12,00 | R\$ 42,35 | R\$ 52,73 | R\$ 632,76 |
| 1.5.3.3 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 6,00 | R\$ 57,06 | R\$ 71,05 | R\$ 426,30 |
| 1.5.3.4 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 94,00 | R\$ 51,73 | R\$ 64,41 | R\$ 6.054,54 |
| 1.5.3.5 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 55,00 | R\$ 32,32 | R\$ 40,24 | R\$ 2.213,20 |
| 1.5.3.6 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 52,00 | R\$ 104,34 | R\$ 129,92 | R\$ 6.755,84 |
| 1.5.3.7 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | UN | 2,00 | R\$ 74,26 | R\$ 92,47 | R\$ 184,94 |
| 1.5.3.8 | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 30,00 | R\$ 25,81 | R\$ 32,14 | R\$ 964,20 |
| 1.6 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | R\$ 27.580,72 |
| 1.6.1 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 92,56 | R\$ 115,26 | R\$ 461,04 |

ORÇAMENTO BÁSICO

| | |
|------------------|--|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARDS |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|------------|--------------------------------------|---|-----|--------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1.6.2 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 73,06 | R\$ 90,97 | R\$ 363,88 |
| 1.6.3 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 28,00 | R\$ 100,44 | R\$ 125,07 | R\$ 3.501,96 |
| 1.6.4 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 72,50 | R\$ 90,28 | R\$ 90,28 |
| 1.6.5 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 10,00 | R\$ 82,42 | R\$ 102,63 | R\$ 1.026,30 |
| 1.6.6 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 9,00 | R\$ 78,26 | R\$ 97,45 | R\$ 877,05 |
| 1.6.7 | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 29,00 | R\$ 5,12 | R\$ 6,38 | R\$ 185,02 |
| 1.6.8 | 89436 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 56,00 | R\$ 6,93 | R\$ 8,63 | R\$ 483,28 |
| 1.6.9 | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 12,00 | R\$ 9,17 | R\$ 11,42 | R\$ 137,04 |
| 1.6.10 | 89572 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 8,00 | R\$ 7,63 | R\$ 9,50 | R\$ 76,00 |
| 1.6.11 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ 34,56 | R\$ 43,03 | R\$ 344,24 |
| 1.6.12 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 6,00 | R\$ 40,03 | R\$ 49,85 | R\$ 299,10 |
| 1.6.13 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 73,59 | R\$ 39,21 | R\$ 48,82 | R\$ 3.592,66 |
| 1.6.14 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 67,87 | R\$ 28,13 | R\$ 35,03 | R\$ 2.377,49 |
| 1.6.15 | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 117,99 | R\$ 31,72 | R\$ 39,50 | R\$ 4.660,61 |
| 1.6.16 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 56,84 | R\$ 38,67 | R\$ 48,15 | R\$ 2.736,85 |
| 1.6.17 | 102609 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | R\$ 1.278,49 | R\$ 1.591,98 | R\$ 6.367,92 |
| 1.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 92.120,97 |
| 1.7.1 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | R\$ 303,95 | R\$ 378,48 | R\$ 756,96 |
| 1.7.2 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | UN | 30,00 | R\$ 457,49 | R\$ 569,67 | R\$ 17.090,10 |
| 1.7.3 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | UN | 40,00 | R\$ 39,26 | R\$ 48,89 | R\$ 1.955,60 |
| 1.7.4 | 89710 | RALO SECO, 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 | 9,00 | R\$ 17,83 | R\$ 22,20 | R\$ 199,80 |
| 1.7.5 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 195,10 | R\$ 66,11 | R\$ 82,32 | R\$ 16.060,63 |
| 1.7.6 | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 60,26 | R\$ 42,34 | R\$ 52,72 | R\$ 3.176,91 |
| 1.7.7 | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 73,00 | R\$ 55,87 | R\$ 69,57 | R\$ 5.078,61 |
| 1.7.8 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 121,82 | R\$ 90,97 | R\$ 113,28 | R\$ 13.799,77 |
| 1.7.9 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | UN | 4,00 | R\$ 2.788,52 | R\$ 3.472,27 | R\$ 13.889,08 |
| 1.7.10 | 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 7.818,48 | R\$ 9.735,57 | R\$ 9.735,57 |
| 1.7.11 | 98066 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 4.167,18 | R\$ 5.188,97 | R\$ 10.377,94 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | R\$ 49.525,46 |
| 1.8.1 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 71,07 | R\$ 55,66 | R\$ 69,31 | R\$ 4.925,86 |
| 1.8.2 | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 70,93 | R\$ 72,98 | R\$ 90,87 | R\$ 6.445,41 |
| 1.8.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 13,00 | R\$ 123,01 | R\$ 153,17 | R\$ 1.991,21 |

| ORÇAMENTO BÁSICO | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--|-----|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|--|
| OBJETO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD | | | | | | |
| ENDEREÇO: | | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. | | | | | | |
| DATA: | | 28 DE JANEIRO DE 2024 | | | | | | |
| FONTE: | | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | | | | | |
| BDI: | | 24,52% | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI | |
| 1.8.4 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 121,88 | R\$ 158,98 | R\$ 197,96 | R\$ 24.127,36 | |
| 1.8.5 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 97,47 | R\$ 60,31 | R\$ 75,10 | R\$ 7.320,00 | |
| 1.8.6 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 13,00 | R\$ 291,31 | R\$ 362,74 | R\$ 4.715,62 | |
| 1.9 | COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | R\$ 3.940,41 | |
| 1.9.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PGS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | UN | 6,00 | R\$ 305,28 | R\$ 380,13 | R\$ 2.280,78 | |
| 1.9.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 6,00 | R\$ 45,06 | R\$ 56,11 | R\$ 336,66 | |
| 1.9.3 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 27,00 | R\$ 26,59 | R\$ 33,11 | R\$ 893,97 | |
| 1.9.4 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 20,00 | R\$ 17,23 | R\$ 21,45 | R\$ 429,00 | |
| 1.10 | FACHADA | | | | | | R\$ 135.952,79 | |
| 1.10.1 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 116.124,86 | |
| 1.10.1.1 | 87902 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 1.425,42 | R\$ 14,28 | R\$ 17,78 | R\$ 25.343,97 | |
| 1.10.1.2 | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022 | M2 | 1.425,42 | R\$ 48,57 | R\$ 60,48 | R\$ 86.209,40 | |
| 1.10.1.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 31,84 | R\$ 70,49 | R\$ 87,77 | R\$ 2.794,60 | |
| 1.10.1.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 31,84 | R\$ 10,70 | R\$ 13,32 | R\$ 424,11 | |
| 1.10.1.5 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 13,00 | R\$ 83,57 | R\$ 104,08 | R\$ 1.352,78 | |
| 1.10.2 | PINTURA | | | | | | R\$ 17.465,34 | |
| 1.10.2.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 1.393,58 | R\$ 3,32 | R\$ 4,13 | R\$ 5.755,49 | |
| 1.10.2.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 1.008,60 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 11.709,85 | |
| 1.10.3 | PERGOLADO | | | | | | R\$ 2.362,59 | |
| 1.10.3.1 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | M2 | 7,16 | R\$ 264,99 | R\$ 329,97 | R\$ 2.362,59 | |
| 1.11 | COBERTURA | | | | | | R\$ 98.586,93 | |
| 1.11.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 643,55 | R\$ 80,95 | R\$ 100,80 | R\$ 64.869,84 | |
| 1.11.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 643,55 | R\$ 39,06 | R\$ 48,64 | R\$ 31.302,27 | |
| 1.11.3 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 50,36 | R\$ 21,81 | R\$ 27,16 | R\$ 1.367,78 | |
| 1.11.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 26,02 | R\$ 32,32 | R\$ 40,24 | R\$ 1.047,04 | |
| 2 | ETAPA 03 | | | | | | R\$ 534.984,60 | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.122,48 | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 150,24 | R\$ 187,08 | R\$ 1.122,48 | |
| 2.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 16.168,00 | |
| 2.2.1 | COMP.1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | R\$ 129,84 | R\$ 161,68 | R\$ 16.168,00 | |
| 2.3 | ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS | | | | | | R\$ 37.047,05 | |
| 2.3.1 | FUNDAÇÕES DAS ALVENARIAS | | | | | | R\$ 4.991,95 | |
| 2.3.1.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | M3 | 5,32 | R\$ 110,13 | R\$ 137,13 | R\$ 729,53 | |
| 2.3.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 3,04 | R\$ 421,11 | R\$ 524,37 | R\$ 1.594,08 | |
| 2.3.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 1,14 | R\$ 608,31 | R\$ 757,47 | R\$ 863,52 | |
| 2.3.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,28 | R\$ 701,23 | R\$ 873,17 | R\$ 244,49 | |
| 2.3.1.5 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 28,54 | R\$ 43,08 | R\$ 53,64 | R\$ 1.530,89 | |
| 2.3.1.6 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | M3 | 0,86 | R\$ 27,49 | R\$ 34,23 | R\$ 29,44 | |
| 2.3.2 | ALVENARIAS | | | | | | R\$ 9.141,64 | |
| 2.3.2.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 51,36 | R\$ 75,57 | R\$ 94,10 | R\$ 4.832,98 | |
| 2.3.2.2 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | M2 | 12,96 | R\$ 209,05 | R\$ 260,31 | R\$ 3.373,62 | |
| 2.3.2.3 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 1,00 | R\$ 36,58 | R\$ 45,55 | R\$ 45,55 | |
| 2.3.2.4 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 14,40 | R\$ 49,81 | R\$ 61,77 | R\$ 889,49 | |
| 2.3.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 5.751,12 | |
| 2.3.3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 49,06 | R\$ 4,01 | R\$ 4,99 | R\$ 244,81 | |
| 2.3.3.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | M2 | 49,06 | R\$ 22,64 | R\$ 28,19 | R\$ 1.383,00 | |
| 2.3.3.3 | 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 63,70 | R\$ 19,96 | R\$ 24,85 | R\$ 1.582,95 | |
| 2.3.3.4 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 63,70 | R\$ 32,03 | R\$ 39,88 | R\$ 2.540,36 | |
| 2.3.4 | PISOS | | | | | | R\$ 10.514,06 | |
| 2.3.4.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 63,71 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 1.443,03 | |
| 2.3.4.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 63,71 | R\$ 114,34 | R\$ 142,38 | R\$ 9.071,03 | |
| 2.3.5 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 2.130,41 | |
| 2.3.5.1 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. | M2 | 2,40 | R\$ 712,87 | R\$ 887,67 | R\$ 2.130,41 | |
| 2.3.6 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ 328,70 | |

ORÇAMENTO BÁSICO

Rubrica

| | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|--------------|--------------------------------------|---|-----|--------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 2.3.6.1 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 263,97 | R\$ 328,70 | R\$ 328,70 |
| 2.3.7 | PINTURA | | | | | | R\$ 3.325,90 |
| 2.3.7.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 49,06 | R\$ 14,08 | R\$ 17,53 | R\$ 860,02 |
| 2.3.7.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 49,06 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 569,59 |
| 2.3.7.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 63,70 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 739,56 |
| 2.3.7.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 63,70 | R\$ 11,28 | R\$ 14,05 | R\$ 894,99 |
| 2.3.7.5 | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE | M2 | 4,80 | R\$ 43,79 | R\$ 54,53 | R\$ 261,74 |
| 2.3.8 | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 863,27 |
| 2.3.8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 63,71 | R\$ 10,88 | R\$ 13,55 | R\$ 863,27 |
| 2.4 | HALL ABASTECIMENTO / CALÇADAS | | | | | | R\$ 43.215,98 |
| 2.4.1 | EMBASAMENTO | | | | | | R\$ 8.188,25 |
| 2.4.1.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 10,81 | R\$ 608,31 | R\$ 757,47 | R\$ 8.188,25 |
| 2.4.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 2.460,75 |
| 2.4.2.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 45,31 | R\$ 4,01 | R\$ 4,99 | R\$ 226,10 |
| 2.4.2.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 05/2014 | M2 | 45,31 | R\$ 22,64 | R\$ 28,19 | R\$ 1.277,29 |
| 2.4.2.3 | 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 14,79 | R\$ 19,96 | R\$ 24,85 | R\$ 367,53 |
| 2.4.2.4 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 14,79 | R\$ 32,03 | R\$ 39,88 | R\$ 589,83 |
| 2.4.3 | PISOS | | | | | | R\$ 21.138,69 |
| 2.4.3.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 128,09 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 2.901,24 |
| 2.4.3.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 128,09 | R\$ 114,34 | R\$ 142,38 | R\$ 18.237,45 |
| 2.4.4 | PROTEÇÕES | | | | | | R\$ 7.992,83 |
| 2.4.4.1 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 43,00 | R\$ 111,54 | R\$ 138,89 | R\$ 5.972,27 |
| 2.4.4.2 | C1449 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 4,88 | R\$ 332,52 | R\$ 414,05 | R\$ 2.020,56 |
| 2.4.5 | PINTURA | | | | | | R\$ 1.699,84 |
| 2.4.5.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 45,31 | R\$ 14,08 | R\$ 17,53 | R\$ 794,28 |
| 2.4.5.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 45,31 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 526,05 |
| 2.4.5.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 14,79 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 171,71 |
| 2.4.5.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 14,79 | R\$ 11,28 | R\$ 14,05 | R\$ 207,80 |
| 2.4.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 1.735,62 |
| 2.4.6.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 128,09 | R\$ 10,88 | R\$ 13,55 | R\$ 1.735,62 |
| 2.5 | CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS | | | | | | R\$ 49.941,51 |
| 2.5.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 2.170,36 |
| 2.5.1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 8,02 | R\$ 22,92 | R\$ 28,54 | R\$ 228,89 |
| 2.5.1.2 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 20,19 | R\$ 46,98 | R\$ 58,50 | R\$ 1.181,12 |
| 2.5.1.3 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 2,44 | R\$ 250,26 | R\$ 311,62 | R\$ 760,35 |
| 2.5.2 | JARDIM | | | | | | R\$ 337,56 |
| 2.5.2.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 7,05 | R\$ 22,15 | R\$ 27,58 | R\$ 194,44 |
| 2.5.2.2 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018 | M2 | 7,21 | R\$ 15,94 | R\$ 19,85 | R\$ 143,12 |
| 2.5.3 | PISO | | | | | | R\$ 42.077,55 |
| 2.5.3.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 395,28 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 8.953,09 |
| 2.5.3.2 | 92402 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | M2 | 395,28 | R\$ 67,30 | R\$ 83,80 | R\$ 33.124,46 |
| 2.5.4 | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 5.356,04 |
| 2.5.4.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 395,28 | R\$ 10,88 | R\$ 13,55 | R\$ 5.356,04 |
| 2.6 | ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ 18.099,12 |
| 2.6.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 67,64 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 1.532,05 |
| 2.6.2 | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | M | 67,64 | R\$ 196,70 | R\$ 244,93 | R\$ 16.567,07 |
| 2.7 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | R\$ 161.154,64 |
| 2.7.1 | EMBASAMENTO | | | | | | R\$ 8.147,98 |
| 2.7.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 6,49 | R\$ 72,55 | R\$ 90,34 | R\$ 586,31 |
| 2.7.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 6,49 | R\$ 421,11 | R\$ 524,37 | R\$ 3.403,16 |
| 2.7.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 5,49 | R\$ 608,31 | R\$ 757,47 | R\$ 4.158,51 |
| 2.7.2 | MEIO-FIO | | | | | | R\$ 6.321,00 |
| 2.7.2.1 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | M | 161,25 | R\$ 31,48 | R\$ 39,20 | R\$ 6.321,00 |
| 2.7.3 | PISO | | | | | | R\$ 145.681,21 |
| 2.7.3.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 309,35 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 7.006,78 |
| 2.7.3.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 242,22 | R\$ 114,34 | R\$ 142,38 | R\$ 34.487,28 |
| 2.7.3.3 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018 | M2 | 380,09 | R\$ 15,94 | R\$ 19,85 | R\$ 7.544,79 |

| ORÇAMENTO BÁSICO | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI |
|--------------|---|---|-----|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 2.7.3.4 | 92402 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | M2 | 1.100,94 | R\$ 67,30 | R\$ 83,80 | R\$ 92.258,77 |
| 2.7.3.5 | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | M2 | 67,13 | R\$ 52,44 | R\$ 65,30 | R\$ 4.383,59 |
| 2.7.4 | PROTEÇÕES | | | | | | R\$ 436,11 |
| 2.7.4.1 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 3,14 | R\$ 111,54 | R\$ 138,89 | R\$ 436,11 |
| 2.7.5 | PINTURAS | | | | | | R\$ 568,34 |
| 2.7.5.1 | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 6,00 | R\$ 19,43 | R\$ 24,19 | R\$ 145,14 |
| 2.7.5.2 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 4,39 | R\$ 77,42 | R\$ 96,40 | R\$ 423,20 |
| 2.8 | FACHADA | | | | | | R\$ 27.330,01 |
| 2.8.1 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 25.626,94 |
| 2.8.1.1 | 87902 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 157,25 | R\$ 14,28 | R\$ 17,78 | R\$ 2.795,91 |
| 2.8.1.2 | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 | M2 | 157,25 | R\$ 48,57 | R\$ 60,48 | R\$ 9.510,48 |
| 2.8.1.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 13,40 | R\$ 70,49 | R\$ 87,77 | R\$ 1.176,12 |
| 2.8.1.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 13,40 | R\$ 10,70 | R\$ 13,32 | R\$ 178,49 |
| 2.8.1.5 | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE | M2 | 18,85 | R\$ 146,87 | R\$ 182,88 | R\$ 3.447,29 |
| 2.8.1.6 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 16,80 | R\$ 367,42 | R\$ 457,51 | R\$ 7.686,17 |
| 2.8.1.7 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 8,00 | R\$ 83,57 | R\$ 104,06 | R\$ 832,48 |
| 2.8.2 | PINTURA | | | | | | R\$ 1.703,07 |
| 2.8.2.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 108,20 | R\$ 3,32 | R\$ 4,13 | R\$ 446,87 |
| 2.8.2.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 108,20 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 1.256,20 |
| 2.9 | MURO | | | | | | R\$ 53.880,08 |
| 2.9.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | R\$ 1.479,57 |
| 2.9.1.1 | 97522 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 24,80 | R\$ 47,91 | R\$ 59,66 | R\$ 1.479,57 |
| 2.9.2 | ALVENARIAS | | | | | | R\$ 12.414,98 |
| 2.9.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES | M2 | 29,78 | R\$ 335,02 | R\$ 417,17 | R\$ 12.414,98 |
| 2.9.3 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 28.990,72 |
| 2.9.3.1 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 16,00 | R\$ 489,57 | R\$ 609,61 | R\$ 9.753,76 |
| 2.9.3.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 52,73 | R\$ 292,98 | R\$ 364,82 | R\$ 19.236,96 |
| 2.9.4 | PINTURAS | | | | | | R\$ 10.994,81 |
| 2.9.4.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 377,31 | R\$ 14,08 | R\$ 17,53 | R\$ 6.614,24 |
| 2.9.4.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 377,31 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 4.380,57 |
| 2.10 | MARQUISES | | | | | | R\$ 127.025,73 |
| 2.10.1 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 164,39 | R\$ 208,22 | R\$ 259,28 | R\$ 42.623,04 |
| 2.10.2 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2 | 164,38 | R\$ 64,84 | R\$ 80,74 | R\$ 13.270,43 |
| 2.10.3 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 30,01 | R\$ 60,31 | R\$ 75,10 | R\$ 2.253,75 |
| 2.10.4 | COMP.2 | REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE | M2 | 218,35 | R\$ 253,33 | R\$ 315,45 | R\$ 68.878,51 |
| 3 | ETAPA 05 | | | | | | R\$ 617.167,84 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.122,48 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 150,24 | R\$ 187,08 | R\$ 1.122,48 |
| 3.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 18.831,00 |
| 3.2.1 | COMP.1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | R\$ 151,23 | R\$ 188,31 | R\$ 18.831,00 |
| 3.3 | FUNDACÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | R\$ 142.346,24 |
| 3.3.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 6.300,90 |
| 3.3.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 48,85 | R\$ 72,55 | R\$ 90,34 | R\$ 4.413,11 |
| 3.3.1.2 | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 | M3 | 0,67 | R\$ 628,98 | R\$ 783,21 | R\$ 524,75 |
| 3.3.1.3 | 93382 | REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | M3 | 39,82 | R\$ 27,49 | R\$ 34,23 | R\$ 1.363,04 |
| 3.3.2 | FUNDACÕES | | | | | | R\$ 33.243,93 |
| 3.3.2.1 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 199,20 | R\$ 16,02 | R\$ 19,95 | R\$ 3.974,04 |
| 3.3.2.2 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 186,10 | R\$ 14,35 | R\$ 17,87 | R\$ 3.325,61 |
| 3.3.2.3 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 81,10 | R\$ 12,12 | R\$ 15,09 | R\$ 1.223,80 |
| 3.3.2.4 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 88,20 | R\$ 11,49 | R\$ 14,31 | R\$ 1.262,14 |
| 3.3.2.5 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 72,10 | R\$ 18,09 | R\$ 22,53 | R\$ 1.624,41 |
| 3.3.2.6 | 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 68,58 | R\$ 182,80 | R\$ 227,62 | R\$ 15.610,18 |
| 3.3.2.7 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 9,03 | R\$ 518,24 | R\$ 645,31 | R\$ 5.827,15 |
| 3.3.2.8 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 9,03 | R\$ 35,27 | R\$ 43,92 | R\$ 396,60 |

ORÇAMENTO BÁSICO

| | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|--------------|------------------------------------|--|-----|----------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 3.3.3 | PILARES | | | | | | R\$ 34.014,20 |
| 3.3.3.1 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 471,00 | R\$ 12,80 | R\$ 15,94 | R\$ 7.507,74 |
| 3.3.3.2 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 139,00 | R\$ 10,84 | R\$ 13,50 | R\$ 1.876,50 |
| 3.3.3.3 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 143,00 | R\$ 10,56 | R\$ 13,15 | R\$ 1.880,45 |
| 3.3.3.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 210,30 | R\$ 15,05 | R\$ 18,74 | R\$ 3.941,02 |
| 3.3.3.5 | 92423 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 159,26 | R\$ 65,58 | R\$ 81,66 | R\$ 13.005,17 |
| 3.3.3.6 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 8,42 | R\$ 518,24 | R\$ 645,31 | R\$ 5.433,51 |
| 3.3.3.7 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 8,42 | R\$ 35,27 | R\$ 43,92 | R\$ 369,81 |
| 3.3.4 | VIGAS | | | | | | R\$ 46.218,70 |
| 3.3.4.1 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 39,40 | R\$ 14,72 | R\$ 18,33 | R\$ 722,20 |
| 3.3.4.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 231,60 | R\$ 14,15 | R\$ 17,62 | R\$ 4.080,79 |
| 3.3.4.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 73,60 | R\$ 12,80 | R\$ 15,94 | R\$ 1.173,18 |
| 3.3.4.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 116,20 | R\$ 10,84 | R\$ 13,50 | R\$ 1.568,70 |
| 3.3.4.5 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 322,60 | R\$ 10,56 | R\$ 13,15 | R\$ 4.242,19 |
| 3.3.4.6 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 174,00 | R\$ 15,05 | R\$ 18,74 | R\$ 3.260,76 |
| 3.3.4.7 | 92459 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 144,10 | R\$ 136,27 | R\$ 169,68 | R\$ 24.450,89 |
| 3.3.4.8 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 9,75 | R\$ 518,24 | R\$ 645,31 | R\$ 6.291,77 |
| 3.3.4.9 | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 | 9,75 | R\$ 35,27 | R\$ 43,92 | R\$ 428,22 |
| 3.3.5 | PRÉ-MOLDADOS | | | | | | R\$ 22.568,51 |
| 3.3.5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 | M2 | 109,28 | R\$ 165,85 | R\$ 206,52 | R\$ 22.568,51 |
| 3.4 | AMPLIAÇÕES (LABORATÓRIO) | | | | | | R\$ 341.088,40 |
| 3.4.1 | EMBASAMENTO | | | | | | R\$ 24.865,25 |
| 3.4.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 20,05 | R\$ 72,55 | R\$ 90,34 | R\$ 1.811,32 |
| 3.4.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 20,05 | R\$ 421,11 | R\$ 524,37 | R\$ 10.513,62 |
| 3.4.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,01 | R\$ 608,31 | R\$ 757,47 | R\$ 4.552,39 |
| 3.4.1.4 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. | M | 100,25 | R\$ 63,99 | R\$ 79,68 | R\$ 7.987,92 |
| 3.4.2 | ALVENARIAS | | | | | | R\$ 29.008,61 |
| 3.4.2.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 280,70 | R\$ 75,57 | R\$ 94,10 | R\$ 26.413,87 |
| 3.4.2.2 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 33,60 | R\$ 49,61 | R\$ 61,77 | R\$ 2.075,47 |
| 3.4.2.3 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 11,40 | R\$ 36,58 | R\$ 45,55 | R\$ 519,27 |
| 3.4.3 | REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA | | | | | | R\$ 104.360,61 |
| 3.4.3.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2 | 2.917,93 | R\$ 4,01 | R\$ 4,99 | R\$ 14.560,47 |
| 3.4.3.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 2.758,39 | R\$ 22,64 | R\$ 28,19 | R\$ 77.759,01 |
| 3.4.3.3 | 87549 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2 | 159,54 | R\$ 21,45 | R\$ 26,71 | R\$ 4.261,31 |
| 3.4.3.4 | 87887 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022 | M2 | 121,96 | R\$ 19,20 | R\$ 23,91 | R\$ 2.916,06 |
| 3.4.3.5 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | M2 | 121,96 | R\$ 32,03 | R\$ 39,88 | R\$ 4.863,76 |
| 3.4.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 5.587,55 |
| 3.4.4.1 | 98564 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 | M2 | 13,70 | R\$ 48,65 | R\$ 60,58 | R\$ 829,95 |
| 3.4.4.2 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 | M2 | 13,70 | R\$ 278,89 | R\$ 347,27 | R\$ 4.757,60 |
| 3.4.5 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | | R\$ 12.803,57 |
| 3.4.5.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | M2 | 150,15 | R\$ 63,40 | R\$ 78,95 | R\$ 11.854,34 |
| 3.4.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 9,39 | R\$ 70,49 | R\$ 87,77 | R\$ 824,16 |
| 3.4.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 9,39 | R\$ 10,70 | R\$ 13,32 | R\$ 125,07 |
| 3.4.6 | PISOS | | | | | | R\$ 20.127,05 |
| 3.4.6.1 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | M2 | 121,96 | R\$ 18,19 | R\$ 22,65 | R\$ 2.762,39 |
| 3.4.6.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 121,96 | R\$ 114,34 | R\$ 142,38 | R\$ 17.364,66 |
| 3.4.7 | RODAPÉS | | | | | | R\$ 5.204,74 |

ORÇAMENTO BÁSICO

| | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO UNIT. C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|---------------|--|--|-----|----------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 3.4.7.1 | 98688 | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020 | M | 61,58 | R\$ 67,88 | R\$ 84,52 | R\$ 5.204,74 |
| 3.4.8 | PEITORIS | | | | | | R\$ 4.715,76 |
| 3.4.8.1 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF 11/2020 | M | 33,60 | R\$ 112,71 | R\$ 140,35 | R\$ 4.715,76 |
| 3.4.9 | DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 2.323,45 |
| 3.4.9.1 | C4494 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 8,82 | R\$ 211,56 | R\$ 263,43 | R\$ 2.323,45 |
| 3.4.10 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 59.344,99 |
| 3.4.10.1 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 6,00 | R\$ 849,30 | R\$ 1.057,55 | R\$ 6.345,30 |
| 3.4.10.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO | M2 | 0,48 | R\$ 151,80 | R\$ 189,02 | R\$ 90,73 |
| 3.4.10.3 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 10,08 | R\$ 1.102,21 | R\$ 1.372,47 | R\$ 13.834,50 |
| 3.4.10.4 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO | M2 | 1,44 | R\$ 215,05 | R\$ 267,78 | R\$ 385,60 |
| 3.4.10.5 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | R\$ 406,03 | R\$ 505,59 | R\$ 505,59 |
| 3.4.10.6 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 36,00 | R\$ 482,20 | R\$ 600,44 | R\$ 21.615,84 |
| 3.4.10.7 | COMP.2 | ESQ 03 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO 10mm, SENDO PARTE INFERIOR (0,50x1,00) fixa, A PARTE DO MEIO (0,50x1,40) TIPO MAXIMAR E BANDEIRA COM h=0,30m | UN | 5,00 | R\$ 751,44 | R\$ 935,69 | R\$ 4.678,45 |
| 3.4.10.8 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 6,15 | R\$ 1.014,83 | R\$ 1.263,67 | R\$ 7.771,57 |
| 3.4.10.8 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 3,00 | R\$ 1.102,21 | R\$ 1.372,47 | R\$ 4.117,41 |
| 3.4.11 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ 32.097,31 |
| 3.4.11.1 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 35,00 | R\$ 263,97 | R\$ 328,70 | R\$ 11.504,50 |
| 3.4.11.2 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00 | R\$ 596,43 | R\$ 742,67 | R\$ 742,67 |
| 3.4.11.3 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 49,17 | R\$ 61,23 | R\$ 61,23 |
| 3.4.11.4 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 13,84 | R\$ 853,02 | R\$ 1.062,18 | R\$ 14.700,57 |
| 3.4.11.5 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 4,00 | R\$ 327,37 | R\$ 407,64 | R\$ 1.630,56 |
| 3.4.11.6 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 78,58 | R\$ 97,85 | R\$ 97,85 |
| 3.4.11.7 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 1,00 | R\$ 894,43 | R\$ 1.113,74 | R\$ 1.113,74 |
| 3.4.11.8 | C2503 | TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR | UN | 3,00 | R\$ 601,29 | R\$ 748,73 | R\$ 2.245,19 |
| 3.4.12 | PINTURA INTERNA | | | | | | R\$ 38.600,81 |
| 3.4.12.1 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 2.758,39 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 32.024,91 |
| 3.4.12.2 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 196,60 | R\$ 14,08 | R\$ 17,53 | R\$ 3.446,40 |
| 3.4.12.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | M2 | 121,96 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 1.415,96 |
| 3.4.12.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 121,96 | R\$ 11,28 | R\$ 14,05 | R\$ 1.713,54 |
| 3.4.13 | PINTURA EM ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 396,14 |
| 3.4.13.1 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 | M2 | 20,16 | R\$ 1,62 | R\$ 2,02 | R\$ 40,72 |
| 3.4.13.2 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 20,16 | R\$ 14,16 | R\$ 17,63 | R\$ 355,42 |
| 3.4.14 | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 1.652,56 |
| 3.4.14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 121,96 | R\$ 10,88 | R\$ 13,55 | R\$ 1.652,56 |
| 3.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 15.008,17 |
| 3.5.1 | CABOS E ELETRÓDOTOS | | | | | | R\$ 8.318,39 |
| 3.5.1.1 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 953,40 | R\$ 4,31 | R\$ 5,37 | R\$ 5.119,76 |
| 3.5.1.2 | 91864 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 24,70 | R\$ 13,47 | R\$ 16,77 | R\$ 414,22 |
| 3.5.1.3 | 93008 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 3,40 | R\$ 16,68 | R\$ 20,77 | R\$ 70,62 |
| 3.5.1.4 | 91865 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 13,20 | R\$ 16,94 | R\$ 21,09 | R\$ 278,39 |
| 3.5.1.5 | 93009 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 3,90 | R\$ 24,90 | R\$ 31,01 | R\$ 120,94 |
| 3.5.1.6 | 91871 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 149,90 | R\$ 12,40 | R\$ 15,44 | R\$ 2.314,46 |
| 3.5.2 | QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES | | | | | | R\$ 2.013,19 |
| 3.5.2.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 52,00 | R\$ 14,93 | R\$ 18,59 | R\$ 966,68 |
| 3.5.2.2 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 12,75 | R\$ 15,68 | R\$ 238,20 |
| 3.5.2.3 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 14,00 | R\$ 11,56 | R\$ 14,39 | R\$ 201,46 |
| 3.5.2.4 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 487,35 | R\$ 608,85 | R\$ 608,85 |
| 3.5.3 | LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | R\$ 4.676,59 |
| 3.5.3.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | R\$ 27,64 | R\$ 34,42 | R\$ 240,94 |
| 3.5.3.2 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 4,00 | R\$ 42,35 | R\$ 52,73 | R\$ 210,92 |
| 3.5.3.3 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 29,00 | R\$ 51,73 | R\$ 64,41 | R\$ 1.867,89 |

ave

| ORÇAMENTO BÁSICO | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI |
|--|--------|--|-----|--------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 3.5.3.4 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 32,32 | R\$ 40,24 | R\$ 603,60 |
| 3.5.3.5 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 13,00 | R\$ 104,34 | R\$ 129,92 | R\$ 1.688,96 |
| 3.5.3.6 | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 2,00 | R\$ 25,81 | R\$ 32,14 | R\$ 64,28 |
| 3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R\$ 3.278,71 |
| 3.6.1 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 6,00 | R\$ 100,44 | R\$ 125,07 | R\$ 750,42 |
| 3.6.2 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 82,42 | R\$ 102,63 | R\$ 102,63 |
| 3.6.3 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 5,55 | R\$ 6,91 | R\$ 13,82 |
| 3.6.4 | 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 7,43 | R\$ 9,25 | R\$ 148,00 |
| 3.6.5 | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 11,38 | R\$ 39,21 | R\$ 48,82 | R\$ 555,57 |
| 3.6.6 | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 42,24 | R\$ 28,13 | R\$ 35,03 | R\$ 1.479,67 |
| 3.6.7 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 53,63 | R\$ 66,78 | R\$ 133,56 |
| 3.6.8 | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | R\$ 25,44 | R\$ 31,68 | R\$ 95,04 |
| 3.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 26.353,74 |
| 3.7.1 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | UN | 11,00 | R\$ 457,49 | R\$ 569,67 | R\$ 6.266,37 |
| 3.7.2 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 39,26 | R\$ 48,89 | R\$ 488,90 |
| 3.7.3 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 3,66 | R\$ 66,11 | R\$ 82,32 | R\$ 301,29 |
| 3.7.4 | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 14,58 | R\$ 42,34 | R\$ 52,72 | R\$ 768,66 |
| 3.7.5 | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 19,32 | R\$ 55,87 | R\$ 69,57 | R\$ 1.344,09 |
| 3.7.6 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, | M | 75,24 | R\$ 90,97 | R\$ 113,28 | R\$ 8.523,19 |
| 3.7.7 | 98066 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 4.167,18 | R\$ 5.188,97 | R\$ 5.188,97 |
| 3.7.8 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 - PA | UN | 1,00 | R\$ 2.788,52 | R\$ 3.472,27 | R\$ 3.472,27 |
| 3.8 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | R\$ 30.604,35 |
| 3.8.1 | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 23,77 | R\$ 55,66 | R\$ 69,31 | R\$ 1.647,50 |
| 3.8.2 | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. | M | 64,11 | R\$ 72,98 | R\$ 90,87 | R\$ 5.825,68 |
| 3.8.3 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 8,00 | R\$ 123,01 | R\$ 153,17 | R\$ 1.225,36 |
| 3.8.4 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 41,48 | R\$ 60,31 | R\$ 75,10 | R\$ 3.115,15 |
| 3.8.5 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 78,43 | R\$ 158,98 | R\$ 197,96 | R\$ 15.526,00 |
| 3.8.6 | C0591 | CAIXA ALVENÁRIAREBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm | UN | 9,00 | R\$ 291,31 | R\$ 362,74 | R\$ 3.264,66 |
| 3.9 COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | R\$ 1.310,83 |
| 3.9.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - PE | UN | 2,00 | R\$ 305,28 | R\$ 380,13 | R\$ 760,26 |
| 3.9.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 2,00 | R\$ 45,06 | R\$ 56,11 | R\$ 112,22 |
| 3.9.3 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 10,00 | R\$ 26,59 | R\$ 33,11 | R\$ 331,10 |
| 3.9.4 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 5,00 | R\$ 17,23 | R\$ 21,45 | R\$ 107,25 |
| 3.10 FACHADA | | | | | | | R\$ 19.087,38 |
| 3.10.1 REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 18.040,20 |
| 3.10.1.1 | 87902 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | M2 | 66,53 | R\$ 14,28 | R\$ 17,78 | R\$ 1.182,90 |
| 3.10.1.2 | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022 | M2 | 66,53 | R\$ 48,57 | R\$ 60,48 | R\$ 4.023,73 |
| 3.10.1.3 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 21,00 | R\$ 367,42 | R\$ 457,51 | R\$ 9.607,71 |
| 3.10.1.4 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 31,00 | R\$ 83,57 | R\$ 104,06 | R\$ 3.225,86 |

ORÇAMENTO BÁSICO

| | |
|------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD |
| ENDEREÇO: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. |
| DATA: | 28 DE JANEIRO DE 2024 |
| FONTE: | TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| BDI: | 24,52% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO TOTAL C/BDI |
|---|------------------|---|-----|--------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 3.10.2 | PINTURA | | | | | | R\$ 1.047,18 |
| 3.10.2.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | M2 | 66,53 | R\$ 3,32 | R\$ 4,13 | R\$ 274,77 |
| 3.10.2.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 66,53 | R\$ 9,32 | R\$ 11,61 | R\$ 772,41 |
| 3.11 | COBERTURA | | | | | | R\$ 18.136,54 |
| 3.11.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 117,69 | R\$ 80,95 | R\$ 100,80 | R\$ 11.863,15 |
| 3.11.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 117,69 | R\$ 39,06 | R\$ 48,64 | R\$ 5.724,44 |
| 3.11.3 | 94221 | CUIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 9,90 | R\$ 21,81 | R\$ 27,16 | R\$ 268,88 |
| 3.11.4 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 6,96 | R\$ 32,32 | R\$ 40,24 | R\$ 280,07 |
| VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/BDI: | | | | | | | R\$ 3.035.325,66 |

TRÊS MILHÕES TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

(Handwritten signature)
A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF: 042.590.513-69

(Handwritten initials)
te

CRONOGRAMA

| Nº | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Valores R\$ | | 30 dias | | 60 dias | | 90 dias | | 120 dias | | 150 dias | | 160 dias | | Total do Item | | |
|------|------------------------------------|------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------------|
| | | | | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ |
| 1 | ETAPA 01 | R\$ 1.883.173,22 | | 11,64% | 19,22% | 21,20% | 19,42% | 15,55% | 12,97% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 1.883.173,22 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.122,48 | | 100,00% | | | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 1.122,48 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 58.790,00 | | 16,00% | 16,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | 17,00% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 58.790,00 |
| 1.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | R\$ 463.620,26 | | 45,00% | 38,00% | 17,00% | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 463.620,26 |
| 1.4 | AMPLIAÇÕES | R\$ 882.024,62 | | | 20,00% | 19,00% | 21,00% | 21,00% | 19,00% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 882.024,62 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 69.908,58 | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 69.908,58 |
| 1.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 27.580,72 | | | | 49,00% | 51,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 27.580,72 |
| 1.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 92.120,97 | | | | 49,00% | 51,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 92.120,97 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 49.525,46 | | | | | | | 49,00% | | | | | | | | 100,00% | R\$ 49.525,46 |
| 1.9 | COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 3.940,41 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 3.940,41 |
| 1.10 | FACHADA | R\$ 135.952,79 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 135.952,79 |
| 1.11 | COBERTURA | R\$ 98.586,93 | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 98.586,93 |

me

me

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



CRONOGRAMA

| Nº | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Valores R\$ | 30 dias | | 60 dias | | 90 dias | | 120 dias | | 150 dias | | 160 dias | | Total do Item |
|------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--|---------------------------|
| | | | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | | |
| 2 | ETAPA 03 | R\$ 534.984,60 | 25,19% R\$ 134.772,63 | 26,26% R\$ 140.483,24 | 25,22% R\$ 134.946,56 | 23,33% R\$ 124.782,17 | | | | | | | | | 100,00% R\$ 534.984,60 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.122,48 | 100,00% R\$ 1.122,48 | | | | | | | | | | | | 100,00% R\$ 1.122,48 |
| 2.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 16.168,00 | 25,00% R\$ 4.042,00 | 25,00% R\$ 4.042,00 | 25,00% R\$ 4.042,00 | 25,00% R\$ 4.042,00 | | | | | | | | | 100,00% R\$ 16.168,00 |
| 2.3 | ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIAS | R\$ 37.047,05 | | 100,00% R\$ 37.047,05 | | | | | | | | | | | 100,00% R\$ 37.047,05 |
| 2.4 | HALL ABASTECIMENTO / CALÇADAS | R\$ 43.215,98 | | | 100,00% R\$ 43.215,98 | | | | | | | | | | 100,00% R\$ 43.215,98 |
| 2.5 | CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS | R\$ 49.941,51 | 100,00% R\$ 49.941,51 | | | | | | | | | | | | 100,00% R\$ 49.941,51 |
| 2.6 | ACESSIBILIDADE | R\$ 18.099,12 | | | | | | | | 100,00% R\$ 18.099,12 | | | | | 100,00% R\$ 18.099,12 |
| 2.7 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | R\$ 161.154,64 | 25,00% R\$ 40.288,66 | 25,00% R\$ 40.288,66 | 25,00% R\$ 40.288,66 | 25,00% R\$ 40.288,66 | | | | | | | | | 100,00% R\$ 161.154,64 |
| 2.8 | FACHADA | R\$ 27.330,01 | | 35,00% R\$ 9.565,50 | 34,00% R\$ 9.282,20 | 31,00% R\$ 8.472,31 | | | | | | | | | 100,00% R\$ 27.330,01 |
| 2.9 | MURO | R\$ 53.880,08 | | | | | | | | 100,00% R\$ 53.880,08 | | | | | 100,00% R\$ 53.880,08 |
| 2.10 | MARQUISES | R\$ 127.025,73 | 31,00% R\$ 39.377,98 | 39,00% R\$ 49.540,03 | 30,00% R\$ 38.107,72 | | | | | | | | | | 100,00% R\$ 127.025,73 |

ae

ae
A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



CRONOGRAMA

| Nº | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Valores R\$ | | 30 dias | | 60 dias | | 90 dias | | 120 dias | | 150 dias | | 160 dias | | Total do Item | | |
|------|------------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| | | | | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Valor R\$ | Porcentagem |
| 3 | ETAPA 05 | R\$ 617.167,84 | | R\$ 158.005,67 | 25,60% | R\$ 168.456,62 | 27,30% | R\$ 155.588,48 | 25,21% | R\$ 135.117,07 | 21,89% | | | | | | R\$ 617.167,84 | 100,00% |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.122,48 | | R\$ 1.122,48 | 100,00% | | | | | | | | | | | | R\$ 1.122,48 | 100,00% |
| 3.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 18.831,00 | | R\$ 4.707,75 | 25,00% | R\$ 4.707,75 | 25,00% | R\$ 4.707,75 | 25,00% | R\$ 4.707,75 | 25,00% | | | | | | R\$ 18.831,00 | 100,00% |
| 3.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | R\$ 142.346,24 | | R\$ 78.290,43 | 55,00% | R\$ 64.055,81 | 45,00% | | | | | | | | | | R\$ 142.346,24 | 100,00% |
| 3.4 | AMPLIAÇÕES (LABORATÓRIO) | R\$ 341.088,40 | | R\$ 64.806,80 | 19,00% | R\$ 88.682,98 | 26,00% | R\$ 133.024,48 | 39,00% | R\$ 54.574,14 | 16,00% | | | | | | R\$ 341.088,40 | 100,00% |
| 3.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 15.008,17 | | R\$ 3.151,72 | 21,00% | R\$ 3.601,96 | 24,00% | R\$ 6.003,27 | 40,00% | R\$ 2.251,22 | 15,00% | | | | | | R\$ 15.008,17 | 100,00% |
| 3.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.278,71 | | R\$ 655,74 | 20,00% | R\$ 819,68 | 25,00% | R\$ 1.311,48 | 40,00% | R\$ 491,81 | 15,00% | | | | | | R\$ 3.278,71 | 100,00% |
| 3.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 26.353,74 | | R\$ 5.270,75 | 20,00% | R\$ 6.588,44 | 25,00% | R\$ 10.541,50 | 40,00% | R\$ 3.953,05 | 15,00% | | | | | | R\$ 26.353,74 | 100,00% |
| 3.8 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 30.604,35 | | | | | | | | | | R\$ 30.604,35 | 100,00% | | | | R\$ 30.604,35 | 100,00% |
| 3.9 | COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 1.310,83 | | | | | | | | | | R\$ 1.310,83 | 100,00% | | | | R\$ 1.310,83 | 100,00% |
| 3.10 | FACHADA | R\$ 19.087,38 | | | | | | | | | | R\$ 19.087,38 | 100,00% | | | | R\$ 19.087,38 | 100,00% |
| 3.11 | COBERTURA | R\$ 18.136,54 | | | | | | | | | | R\$ 18.136,54 | 100,00% | | | | R\$ 18.136,54 | 100,00% |
| | | R\$ 3.035.325,66 | | R\$ 511.936,30 | | R\$ 511.936,30 | | R\$ 689.831,05 | | R\$ 2.498.366,53 | | R\$ 2.791.129,81 | | R\$ 292.763,28 | | R\$ 244.195,85 | R\$ 3.035.325,66 | |

A. Erison M. de Mesquita
A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÁLCULO DE BDI | |
|--|-------------|
| Item componente do BDI | % Informado |
| Administração Central (AC) | 3,00 |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80 |
| Risco | 0,97 |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,59 |
| Lucro (L) | 6,16 |
| Impostos (I) - (A+B+C) | 10,15 |
| PIS (A) | 0,65 |
| CONFINS (B) | 3,00 |
| ISS (C) | 2,00 |
| Contribuição Previdenciária (I) - CPRB | 4,50 |
| Observações | |
| 1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D) | |
| 2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU. | |
| B.D.I = | 24,52% |
| $BDI = \left[\frac{(I + AC + G + R) * (I + DF) * (I + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$ | |

| Construção de Edifícios | | | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | |
|--|-------|------|---|-------|------|---|-------|-------|
| 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q |
| 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 |
| 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,28 | 0,49 | 0,75 |
| 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 |
| 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 |
| 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,69 | 6,74 | 8,04 | 9,40 |
| Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Portuárias, Marítimas e Fluviais | | |
| 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q |
| 1,50 | 3,45 | 4,49 | 5,29 | 5,92 | 7,93 | 4,00 | 5,52 | 7,85 |
| 0,30 | 0,48 | 0,82 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,81 | 1,22 | 1,99 |
| 0,36 | 0,85 | 0,89 | 1,00 | 1,48 | 1,97 | 1,46 | 2,32 | 3,16 |
| 0,85 | 0,85 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,02 | 1,33 |
| 3,50 | 5,11 | 6,22 | 8,00 | 8,31 | 9,51 | 7,14 | 8,40 | 10,43 |
| Conforme Legislação Específica | | | | | | | | |
| Aliquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). | | | | | | | | |

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

| Tipo de Obra | 1º Q | Médio | 3º Q |
|---|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Outras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

Erison M. de Mesquita
A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76




ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|--------------------|---------|
| 9137 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | |
| 9137 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000 | 35,23 | 35,93 |
| 9138 ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,00000 | 24,74 | 24,74 |
| 9139 PONTALITE /BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000 | 12,48 | 56,16 |
| 9140 PREGO 15X15 (1,14" x 1,31) (APROXIMADAMENTE) | KG | 0,15000 | 15,38 | 2,31 |
| | | | TOTAL Material: | 119,14 |
| Mão de Obra | | | | |
| 9243 SERVENTE | H | 2,00000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,10 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 150,24 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|---------|-----------------------|---------|
| COMP. 1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | |
| Mão cadastrado | % | 1,00000 | 472,13 | 472,13 |
| | | | TOTAL Não cadastrado: | 472,13 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 472,13 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------------|---------|
| 9358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 3,85600 | 18,34 | 72,55 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 72,55 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 72,55 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-------------------------|---------|
| 9382 REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3) | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| 91524 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,25400 | 21,99 | 5,58 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,27400 | 28,66 | 7,85 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo | 13,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 0,95000 | 18,34 | 17,32 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 17,32 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 11,92 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------------------|---------|
| 9546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | |
| Material | | | | |
| 90043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 90039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,72400 | 0,22 | 0,16 |
| | | | TOTAL Material: | 0,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 27,49 |
| | | | | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------------|---------|
| 86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03750 | 17,86 | 0,66 |
| 86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11550 | 23,37 | 2,69 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 3,35 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 12,07 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|---------|
| 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | |
| Material | | | | |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,46550 | 0,22 | 0,10 |
| | | | TOTAL Material: | 0,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 0,02800 | 17,86 | 0,51 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 2,07 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 2,58 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------------|---------|
| 86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02800 | 17,86 | 0,51 |
| 86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06600 | 23,37 | 2,07 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 2,58 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 11,22 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|---------|
| 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| Material | | | | |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,30600 | 0,22 | 0,06 |
| | | | TOTAL Material: | 0,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 0,02200 | 17,86 | 0,39 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 1,56 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 1,97 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------------|---------|
| 86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02200 | 17,86 | 0,39 |
| 86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06800 | 23,37 | 1,56 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 1,97 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 9,64 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|------------------|---------|
| 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | |
| Material | | | | |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| | | | TOTAL Material: | 0,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| | | | VALOR ENCARGOS*: | 12,12 |
| | | | | INCLUSO |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3103
 Rubrica

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|-----------|--|----|------------------------------|-----------------------|--------------|
| 000330017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,19750 | 0,22 | 0,04 |
| | | | TOTAL Material: | | 0,49 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01600 | 17,86 | 0,28 |
| 86245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04950 | 23,37 | 1,15 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 1,43 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92895 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022 | KG | 1,00000 | 9,57 | 9,57 |
| | | | TOTAL Serviço: | | 9,57 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 11,49 |
| | | | INCLUSO | | |

| | | | | | |
|----------|--|----|------------------------------|-----------------------|--------------|
| 92843 | ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG) | UN | 0,02500 | 16,19 | 0,45 |
| 93043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 1,96650 | 0,22 | 0,43 |
| 93059017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | | | |
| | | | TOTAL Material: | | 0,88 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86236 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06350 | 17,86 | 1,13 |
| 86245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18450 | 23,37 | 4,54 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 5,67 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92809 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 | KG | 1,00000 | 11,54 | 11,54 |
| | | | TOTAL Serviço: | | 11,54 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 18,09 |
| | | | INCLUSO | | |

92641 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM

| | | | | | |
|----------|--|-----|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI | 0,14100 | 21,25 | 2,99 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHP | 0,07200 | 22,57 | 1,62 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo | | 4,61 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 0,42000 | 56,48 | 23,72 |
| 00007892 | DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01000 | 8,46 | 0,08 |
| 00004481 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,91700 | 10,55 | 9,67 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/3) | KG | 0,01600 | 15,83 | 0,25 |
| 00007074 | PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA 15 X 16 (1/2 X 1/3) | KG | 0,01300 | 16,92 | 0,20 |
| 00005523 | PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA 17 X 24 (2/4 X 1/1) | KG | 0,06900 | 14,57 | 1,00 |
| 00049304 | PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2/4 X 1/1) | KG | 0,02400 | 17,65 | 0,42 |

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|----------|--|---|------------------------------|-----------------------|---------------|
| 00004517 | SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 7,63400 | 3,69 | 28,16 |
| | | | TOTAL Material: | | 63,50 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,42300 | 19,05 | 27,10 |
| 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,78700 | 23,13 | 87,59 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 114,69 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 182,80 |
| | | | INCLUSO | | |

94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA

| | | | | | |
|----------|--|-----|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHI | 0,70320 | 0,41 | 0,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHP | 0,74560 | 1,96 | 1,46 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo | | 1,74 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,70780 | 133,65 | 94,58 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 388,88260 | 0,75 | 291,66 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,58620 | 104,20 | 61,38 |
| | | | TOTAL Material: | | 447,64 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,44800 | 18,47 | 26,76 |
| 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,29580 | 18,34 | 42,10 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 68,86 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 518,24 |
| | | | INCLUSO | | |

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022

| | | | | | |
|-------|--|-----|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHI | 0,13000 | 0,50 | 0,06 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHP | 0,09400 | 1,32 | 0,12 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo | | 0,18 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22400 | 23,13 | 5,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22400 | 23,47 | 5,25 |
| 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,34500 | 18,34 | 24,66 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 35,09 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 35,27 |
| | | | INCLUSO | | |

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE

| | | | | | |
|-----------|--|----|------------------------|-----------------------|--------------|
| 000043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500 | 16,19 | 0,45 |
| | | | TOTAL Material: | | 0,45 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Rúbrica

3.304

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00043132 | UN | 0,54300 | 0,22 | 0,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,00640 | 17,86 | 0,11 |
| 88245 | H | 0,03920 | 23,37 | 0,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 1,02 |
| Serviço | | | | |
| 92803 | KG | 1,00000 | 11,22 | 11,22 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 12,80 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00043132 | UN | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 | UN | 0,36700 | 0,22 | 0,08 |
| TOTAL Material: 0,53 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,00420 | 17,86 | 0,07 |
| 88245 | H | 0,02570 | 23,37 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 0,67 |
| Serviço | | | | |
| 92804 | KG | 1,00000 | 9,64 | 9,64 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 10,84 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00043132 | UN | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 | UN | 0,21200 | 0,22 | 0,04 |
| TOTAL Material: 0,49 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,00620 | 17,86 | 0,05 |
| 88245 | H | 0,01940 | 23,37 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 0,50 |
| Serviço | | | | |
| 92805 | KG | 1,00000 | 9,57 | 9,57 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 10,56 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00043132 | KG | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 | UN | 1,19000 | 0,22 | 0,26 |
| TOTAL Material: 0,71 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,01750 | 17,86 | 0,31 |
| 88245 | H | 0,10690 | 23,37 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 2,80 |
| Serviço | | | | |
| 92800 | KG | 1,00000 | 11,54 | 11,54 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 15,06 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 00040271 | MES | 0,19600 | 11,01 | 2,15 |
| 00040287 | MES | 0,78500 | 4,23 | 3,32 |
| 00040275 | MES | 0,39300 | 16,95 | 6,66 |
| TOTAL Equipamento: 12,13 | | | | |
| Serviço | | | | |
| 00002862 | L | 0,01000 | 8,46 | 0,06 |
| 00040304 | KG | 0,01900 | 17,65 | 0,33 |
| TOTAL Material: 0,41 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88239 | H | 0,13800 | 19,05 | 2,62 |
| 88262 | H | 0,75200 | 23,13 | 17,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 20,01 |
| Serviço | | | | |
| 92263 | M2 | 0,18800 | 175,74 | 33,03 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 65,66 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00043132 | UN | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 | UN | 0,21200 | 0,22 | 0,04 |
| TOTAL Material: 0,49 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,00620 | 17,86 | 0,05 |
| 88245 | H | 0,01940 | 23,37 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 0,50 |
| Serviço | | | | |
| 92805 | KG | 1,00000 | 9,57 | 9,57 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 10,56 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00043132 | UN | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00039017 | UN | 0,21200 | 0,22 | 0,04 |
| TOTAL Material: 0,49 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,00620 | 17,86 | 0,05 |
| 88245 | H | 0,01940 | 23,37 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| | | | | 0,50 |
| Serviço | | | | |
| 92805 | KG | 1,00000 | 9,57 | 9,57 |
| TOTAL Serviço: VALOR: 10,56 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: INCLUSO | | | | |

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 21/2022
Fls. 3105
Rúbrica

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.176/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE
CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@boltonia11.com

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.176/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE
CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@boltonia11.com

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|----------------|
| 00033017 | UN | 0,97000 | 0,22 | 0,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,01280 | 17,86 | 0,23 |
| 88245 | H | 0,07900 | 23,37 | 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 2,07 |
| Serviço | | | | |
| 92201 | KG | 1,00000 | 11,99 | 11,99 |
| TOTAL Serviço | | | | 11,99 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 14,72 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|----------------|
| 00043132 | KG | 0,02500 | 18,19 | 0,45 |
| 00033017 | UN | 0,74300 | 0,22 | 0,15 |
| TOTAL Material | | | | 0,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88238 | H | 0,00920 | 17,86 | 0,16 |
| 88245 | H | 0,05610 | 23,37 | 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 1,47 |
| Serviço | | | | |
| 92202 | KG | 1,00000 | 12,07 | 12,07 |
| TOTAL Serviço | | | | 12,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 14,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------------|
| 00002682 | L | 0,01000 | 6,46 | 0,08 |
| 10040304 | KG | 0,04900 | 17,65 | 0,86 |
| 00006183 | M | 0,32800 | 19,31 | 5,33 |
| TOTAL Material | | | | 7,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88239 | H | 0,17500 | 19,05 | 3,33 |
| 88262 | H | 0,95700 | 23,13 | 22,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 25,46 |
| Serviço | | | | |
| 92272 | M | 1,55100 | 42,74 | 66,28 |
| 92265 | M2 | 0,28700 | 125,46 | 37,25 |
| TOTAL Serviço | | | | 103,54 |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|----------------|
| 00003736 | M2 | 1,00000 | 50,74 | 50,74 |
| 00040304 | KG | 0,04000 | 17,65 | 0,70 |
| 00006183 | M | 1,87000 | 19,31 | 36,10 |
| TOTAL Material | | | | 87,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88262 | H | 0,50100 | 23,13 | 11,56 |
| 88316 | H | 0,35400 | 18,34 | 6,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 18,07 |
| Serviço | | | | |
| 92767 | KG | 0,99100 | 16,30 | 16,15 |
| 103674 | M3 | 0,04400 | 618,33 | 27,20 |
| 92273 | M | 0,97000 | 17,42 | 16,88 |
| TOTAL Serviço | | | | 60,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 165,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-----------|----------------|----------------|
| 0109 | M3 | 0,36480 | 66,83 | 24,36 |
| 10805 | KG | 109,50000 | 0,55 | 50,23 |
| 11600 | M3 | 1,10000 | 65,40 | 71,94 |
| TOTAL Material | | | | 156,54 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | H | 6,00000 | 20,77 | 124,62 |
| 12543 | H | 9,00000 | 15,55 | 139,95 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 264,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 421,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-----------|----------------|----------------|
| 12061 | UN | 235,00000 | 0,67 | 157,45 |
| TOTAL Material | | | | 157,45 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | H | 8,50000 | 20,77 | 176,55 |
| 12543 | H | 9,20000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 319,61 |
| Serviço | | | | |
| C01171 | M3 | 0,30000 | 437,52 | 131,26 |
| TOTAL Serviço | | | | 601,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 908,33 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

3.106
Rúbrica
33150
CASA DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|---------|
| 93284 CORTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M) | | | | |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00350 | 8,46 | 0,02 |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,00000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | TOTAL Material: | 1,34 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 23,47 | 8,44 |
| | | | 18,34 | 3,30 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 11,74 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 472,61 | 7,27 |
| | | | 12,07 | 9,53 |
| | | | 170,58 | 34,11 |
| | | | TOTAL Serviço: | 60,91 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 63,99 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|----------|-----------------------|---------|
| 93328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL | | | | |
| BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 28,31000 | 0,58 | 16,70 |
| PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | CENTO | 0,00500 | 38,95 | 0,19 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*- CM | M | 0,42000 | 2,34 | 0,98 |
| | | | TOTAL Material: | 17,87 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 23,47 | 37,78 |
| | | | 18,34 | 14,76 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 52,54 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 557,81 | 5,16 |
| | | | TOTAL Serviço: | 5,16 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 76,57 |
| | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|--------|
| 93161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG) | | | | |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | 3,95000 | 34,50 | 136,27 |
| | | | TOTAL Material: | 136,27 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 23,47 | 48,23 |
| | | | 18,34 | 18,65 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 67,08 |

COMPOSIÇÕES

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------|---------|
| 100489 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | M3 | 0,01000 | 570,92 | 5,70 |
| | | | TOTAL Serviço: | 5,70 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 209,05 |
| | | | | INCLUSO |

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------------|-------|
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00600 | 8,46 | 0,05 |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,00000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | TOTAL Material: | 1,37 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 0,08400 | 1,97 |
| | | | 0,10200 | 1,87 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 3,84 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 544,03 | 1,03 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|---------|
| 87294 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09400 | 23,47 | 1,97 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10200 | 18,34 | 1,87 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 3,84 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 170,59 | 29,00 |
| | | | TOTAL Serviço: | 44,40 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 49,61 |
| | | | | INCLUSO |

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|-----------------------|-------|
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00500 | 8,46 | 0,04 |
| ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,00000 | 0,22 | 1,32 |
| | | | TOTAL Material: | 1,36 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 23,47 | 2,20 |
| | | | 18,34 | 1,96 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 4,16 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 544,03 | 1,03 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|---------|
| 87284 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08400 | 23,47 | 2,20 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10700 | 18,34 | 1,96 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 4,16 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 472,61 | 5,67 |
| | | | 11,94 | 1,35 |
| | | | TOTAL Serviço: | 11,94 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 11,94 |
| | | | | INCLUSO |

93161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|-----------------------|--------|
| 930004665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | UN | 3,95000 | 34,50 | 136,27 |
| | | | TOTAL Material: | 136,27 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| | | | 23,47 | 48,23 |
| | | | 18,34 | 18,65 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 67,08 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3107
 Rubrica

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--|--|----|-----------------------|----------------|---------|
| 9227D | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020 | M2 | 0,12200 | 170,58 | 20,81 |
| | | | TOTAL Serviço: | 170,58 | 20,81 |
| | | | VALOR: | 31,06 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 36,58 | |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06810 | 23,47 | 1,59 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02550 | 19,34 | 0,46 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 42,81 | 2,05 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | M3 | 0,00370 | 531,58 | 1,96 |
| | | | TOTAL Serviço: | 531,58 | 1,96 |
| | | | VALOR: | 4,01 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 4,01 | |

98547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------------------|----------------|---------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000 | 23,47 | 8,21 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12800 | 19,34 | 2,34 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 42,81 | 10,55 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87392 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 | M3 | 0,02130 | 567,81 | 12,09 |
| | | | TOTAL Serviço: | 567,81 | 12,09 |
| | | | VALOR: | 22,64 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 22,64 | |

98549 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.

| | | | | | |
|-------|---|----|-----------------------|----------------|---------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31000 | 23,47 | 7,27 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11400 | 19,34 | 2,09 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 42,81 | 9,36 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87392 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 | M3 | 0,02130 | 567,81 | 12,09 |
| | | | TOTAL Serviço: | 567,81 | 12,09 |
| | | | VALOR: | 21,45 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 21,45 | |

87367 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA

| | | | | | |
|-------|--|----|-----------------------|----------------|-------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12650 | 23,47 | 3,03 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04650 | 19,34 | 0,89 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 42,81 | 3,92 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87396 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019 | M3 | 0,00340 | 4.494,97 | 15,26 |

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--|---|----|-----------------------|----------------|---------|
| 90404 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. | | | | |
| | | | TOTAL Serviço: | 15,28 | |
| | | | VALOR: | 19,20 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 19,20 | |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000 | 23,47 | 1,40 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24300 | 18,34 | 4,45 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 41,81 | 19,94 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | M3 | 0,02130 | 567,81 | 12,06 |
| | | | TOTAL Serviço: | 567,81 | 12,06 |
| | | | VALOR: | 32,03 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 32,03 | |

98564 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM.

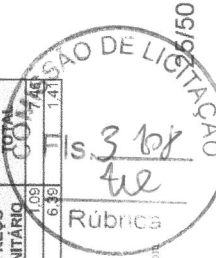
| | | | | | |
|--|--|----|-----------------------|----------------|---------|
| 00010931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWS), MALHA 12", H = 1 M | M2 | 1,05000 | 15,14 | 15,89 |
| | | | TOTAL Material: | 15,14 | 15,89 |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46700 | 23,47 | 10,96 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08400 | 18,34 | 1,72 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 41,81 | 12,68 |
| | | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,02500 | 803,41 | 20,06 |
| | | | TOTAL Serviço: | 803,41 | 20,06 |
| | | | VALOR: | 48,65 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 48,65 | |

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER

| | | | | | |
|--|--|----|-----------------------|--------|---------|
| 00004228 | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0,52000 | 8,27 | 4,30 |
| 00004014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,12500 | 89,35 | 100,51 |
| 00004015 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1,12500 | 109,71 | 123,42 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO | L | 0,61500 | 21,26 | 13,07 |
| | | | TOTAL Material: | 210,89 | 241,30 |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 86243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27800 | 19,15 | 5,32 |
| 86270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS | H | 1,37500 | 23,47 | 32,27 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | 42,62 | 37,69 |
| | | | VALOR: | 278,89 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 278,89 | |

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------|----|------------------|-------|---------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC.1 PARA CERÂMICAS | KG | 6,85000 | 7,09 | 7,09 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | 0,22200 | 6,39 | 1,41 |
| | | | TOTAL Serviço: | 13,48 | 8,50 |
| | | | VALOR: | 17,48 | INCLUSO |
| | | | VALOR ENCARGOS:: | 17,48 | |



Handwritten signature/initials

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--|---|----|---------|-------|--------------|
| 000009536 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,07980 | 30,10 | 32,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 41,37 |
| 48259 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69700 | 23,36 | 16,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31380 | 18,34 | 5,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 22,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 63,40 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|----------------|----------------|--------------|
| C14442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2) | | | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85006 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4,00000 | 2,01 | 8,04 |
| 85497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,10000 | 33,00 | 36,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,34 |
| Mão de Obra | | | | | |
| F1328 | LADRILHISTA | H | 0,72000 | 20,77 | 14,95 |
| 8543 | SERVENTE | H | 0,72000 | 15,55 | 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 70,49 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------|----------------|----------------|--------------|
| C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA | | | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,66100 | 3,55 | 2,35 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,35 |
| Mão de Obra | | | | | |
| F1328 | LADRILHISTA | H | 0,23000 | 20,77 | 4,76 |
| 8543 | SERVENTE | H | 0,23000 | 15,55 | 3,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 10,70 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|--------|---------------|
| COMP.4 REVESTIMENTO VINILICO (UN) | | | | | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| UN | 1,00000 | 120,10 | 120,10 | 120,10 | |
| TOTAL OUTROS: | | | | | 120,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 120,10 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|----------------|----------------|---------------|
| C234 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M) | | | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80453 | CAIÇO PLÁSTICO | UN | 6,00000 | 3,27 | 19,62 |
| F1562 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 12,00000 | 0,61 | 7,32 |
| F1621 | PERFIL BATELENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 | KG | 1,75000 | 3,13 | 5,48 |
| F1912 | TABUA DE 1"X12" DE 1A. | M2 | 0,50000 | 69,30 | 34,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,07 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 80441 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | H | 1,20000 | 16,77 | 20,12 |
| 80495 | CARPinteIRO | H | 1,20000 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 112,12 |
| INCLUSO | | | | | |

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|---|---|----|---------|--------|--------------|
| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16310 | 23,47 | 3,82 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04440 | 18,34 | 0,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 4,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | |
| INCLUSO | | | | | |
| Serviço | | | | | |
| 94988 | CONCRETO MAGRO, PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,05390 | 400,12 | 13,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 18,19 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------|----------------|----------------|---------------|
| C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,20000 | 1,23 | 0,25 |
| 80748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,60000 | 0,86 | 0,52 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 0,83 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000 | 0,48 | 10,08 |
| 10708 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03000 | 73,97 | 2,22 |
| 10508 | CERA | KG | 0,15000 | 16,00 | 2,40 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,56000 | 0,55 | 14,62 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,03000 | 18,03 | 0,54 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,10000 | 36,44 | 3,64 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | UN | 0,05000 | 34,82 | 1,74 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 1"X21MM PARA PISOS | M | 2,50000 | 1,37 | 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,67 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 1,50000 | 20,77 | 31,16 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,20000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 114,34 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|----------------|----------------|---------------|
| 101727 PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 09/2020 (M2) | | | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE PLACA VINILICA SEMI-FLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM. | KG | 0,09500 | 33,28 | 3,15 |
| 00004792 | 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,11000 | 202,45 | 224,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 227,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17100 | 23,47 | 4,01 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08500 | 18,34 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 5,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 233,42 |
| INCLUSO | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|----------------|----------------|--------------|
| 98688 RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF. 09/2020 (M) | | | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004761 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5* CM, E = 1,5* CM | KG | 0,33000 | 33,28 | 10,97 |
| 00039829 | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5* CM, E = 1,5* CM | M | 1,34000 | 39,97 | 53,35 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 64,32 |
| INCLUSO | | | | | |

15.3109
 Rubrica

COMPOSIÇÕES

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-------|
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10300 | 23,47 | 2,41 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05200 | 18,34 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 67,88 |
| INCLUSO | | | | |

34565 RODAPE VINILICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------|
| 16330 RODAPÉ VINILICO, H=5cm (FORNECIMENTO E | M | 1,00000 | 21,05 | 21,05 |
| TOTAL Material: | | | | 21,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 21,05 |
| INCLUSO | | | | |

34566 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHI | 0,39800 | 21,25 | 8,45 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHP | 0,02100 | 22,57 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | 8,92 |

Material

| 300334747 PEITORIL EM MÁRMORE POLIDO BRANCO COMUM, L=15, CM, E= 2,0" CM, COM FINGADEIRA | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-------|
| | M | 1,04000 | 84,16 | 87,52 |
| TOTAL Material: | | | | 87,52 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-------|
| 86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41900 | 23,00 | 9,63 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20600 | 18,34 | 3,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 13,46 |

Serviço

| 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------|
| | M3 | 0,00500 | 468,36 | 2,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | 2,81 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 112,71 |
| INCLUSO | | | | |

34494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------|
| 16319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMÍNIO | M2 | 1,00000 | 211,56 | 211,56 |
| TOTAL Material: | | | | 211,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 211,56 |
| INCLUSO | | | | |

162253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHI | 1,31600 | 21,25 | 27,96 |
| DIURNO. AF_08/2015 | | | | |

COMPOSIÇÕES

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHP | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------|
| | | 0,08600 | 22,57 | 2,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | 29,96 |
| DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| Especiais | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044476 DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM | M2 | 1,05000 | 626,52 | 657,84 |
| TOTAL Especiais: | | | | 657,84 |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI/ BICOMPONENTE. PASTOSO (TIPO TROPICO) | KG | 0,53000 | 55,85 | 29,60 |
| 00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 0,97000 | 3,84 | 3,72 |
| TOTAL Material: | | | | 33,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,40500 | 23,00 | 32,31 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70200 | 18,34 | 12,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 45,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 766,30 |
| INCLUSO | | | | |

91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA),

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|----------|----------------|--------|
| 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,00000 | 7,02 | 70,20 |
| 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000 | 286,65 | 286,65 |
| 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000 | 104,12 | 104,12 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00000 | 388,33 | 388,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | 849,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 849,30 |
| INCLUSO | | | | |

91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA),

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|----------|----------------|--------|
| 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,20000 | 7,02 | 71,60 |
| 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000 | 286,65 | 286,65 |
| 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00000 | 104,12 | 104,12 |
| 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00000 | 471,66 | 471,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | 934,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 934,03 |
| INCLUSO | | | | |

Fls. 3110
4
Rúbrica

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE
CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE
CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

4

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------|
| C2570 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) | M2 | 1,00000 | 151,80 | 151,80 |
| 12255 VIDRO LISO, E= 6MM(COLOCADO) | | | 151,80 | 151,80 |
| TOTAL Material: | | | 151,80 | 151,80 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---------|----------------|----------|
| S2338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E | UN | 4,81680 | 0,66 | 3,17 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | | |
| 00007598 | | | | |
| 00036888 | M | 6,85040 | 39,19 | 268,46 |
| 00004814 | M2 | 1,00000 | 781,66 | 781,66 |
| 00000142 | 310ML | 0,88280 | 42,25 | 37,30 |
| TOTAL Material: | | | 42,25 | 1.090,59 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | H | 0,35630 | 23,47 | 8,36 |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17780 | 18,34 | 3,26 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 11,62 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 1.102,21 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------|
| C2572 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2) | M2 | 1,00000 | 215,05 | 215,05 |
| 12255 VIDRO LISO, E=6MM(COLOCADO) | | | 215,05 | 215,05 |
| TOTAL Material: | | | 215,05 | 215,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------|
| C2573 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10) (UN) | UN | 1,00000 | 912,27 | 912,27 |
| PT2 (1,20 x 2,10 m) - PORTA TIPO PARANA COM 2 FOLHAS (UMA COM 0,40 x 2,10 E OUTRA COM 0,80 x 2,10) (UN) | | | 912,27 | 912,27 |
| TOTAL OUTROS: | | | 912,27 | 912,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------|
| 80708 AREIA MÉDIA | M3 | 0,01060 | 66,83 | 0,71 |
| 82210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 1,00000 | 138,70 | 138,70 |
| 80441 CAL HIDRATADA | KG | 1,72000 | 1,08 | 1,87 |
| 80805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000 | 0,55 | 0,95 |
| 11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,00000 | 24,42 | 146,52 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000 | 45,54 | 45,54 |
| 11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,00000 | 22,44 | 44,88 |
| GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 2,00000 | 59,33 | 118,66 |
| 11241 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000 | 0,27 | 2,16 |
| 11590 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | UN | 2,00000 | 208,57 | 417,34 |
| 11224 PREGO | KG | 6,00000 | 15,38 | 6,15 |
| 11919 ITACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000 | 1,37 | 8,22 |

COMPOSIÇÕES

| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|---------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 6,00000 | 16,77 | 100,62 |
| 10498 CARPITEIRO | H | 6,00000 | 20,77 | 124,62 |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,00000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,00000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 155,55 | 297,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1.229,59 |
| TOTAL | | | | 1.527,47 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| C20032 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN) | UN | 1,00000 | 406,03 | 406,03 |
| PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | |
| 16743 | UN | | | |
| TOTAL Material: | | | 406,03 | 406,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------|
| 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM | UN | 0,62230 | 27,92 | 17,40 |
| JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 4MM SEM GUARNIÇÃO | UN | 0,83330 | 534,60 | 445,46 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM | UN | 9,20000 | 0,26 | 2,39 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | | | |
| TOTAL Material: | | | 27,92 | 465,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51800 | 23,47 | 12,16 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25900 | 18,34 | 4,75 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 16,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 482,20 |
| TOTAL | | | | 948,40 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|----------|----------------|----------|
| 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. | M2 | 1,00000 | 974,99 | 974,99 |
| JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | | | | |
| 00000599 | | | | |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM | UN | 17,41300 | 0,26 | 4,52 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,42400 | 27,92 | 11,83 |
| TOTAL Material: | | | 27,92 | 991,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72000 | 23,47 | 16,89 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000 | 18,34 | 6,60 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 23,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1.014,83 |
| TOTAL | | | | 1.038,32 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|---------|----------------|-------|
| COMP.2 TELA MILIMETRICA (M2) | M2 | 1,00000 | 27,58 | 27,58 |
| OUTROS | | | | |
| COMP.2 TELA MILIMETRICA | M2 | 1,00000 | 27,58 | 27,58 |
| TOTAL | | | 27,58 | 27,58 |

Is. 3111
Rúbrica

COMPOSIÇÕES

| | | TOTAL OUTROS: | 27,58 |
|---|--------------|-------------------------|-----------------|
| | | VALOR: | 27,58 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| COMP.5 PA28 (2,80 x 2,40 m) - PORTA EM LAMBRIM DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM | | | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| UN | 1,00000 | 2.316,97 | 2.316,97 |
| TOTAL OUTROS: | | VALOR: | 2.316,97 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 5.302,27 |
|---|--------------|-------------------------|-----------------|
| | | VALOR: | 5.302,27 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| COMP.6 ESQ 01 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO | | | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| UN | 1,00000 | 5.302,27 | 5.302,27 |
| TOTAL OUTROS: | | VALOR: | 5.302,27 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 916,99 |
|---|--------------|-------------------------|-----------------|
| | | VALOR: | 916,99 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| COMP.7 PORTA TIPO PARANA, DE CORRER EM TRILHO SUPERIOR, COM VISOR EM VIDRO 4mm TRANSPORTE E SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA | | | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| UN | 1,00000 | 1.573,48 | 1.573,48 |
| TOTAL OUTROS: | | VALOR: | 1.573,48 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 1.985,98 |
|---|--------------|-----------------------|-----------------|
| | | VALOR: | 1.985,98 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| COMP.8 PA24 (2,40 x 2,40 m) - PORTA EM LAMBRIM DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SEM DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM VIDRO 6mm | | | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| M2 | 1,00000 | 1.985,98 | 1.985,98 |
| TOTAL Não catetado: | | VALOR: | 1.985,98 |

| | | TOTAL OUTROS: | 27,58 |
|---|--------------|-------------------------|-----------------|
| | | VALOR: | 27,58 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| COMP.5 PA28 (2,80 x 2,40 m) - PORTA EM LAMBRIM DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM | | | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| UN | 1,00000 | 2.316,97 | 2.316,97 |
| TOTAL OUTROS: | | VALOR: | 2.316,97 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| | | TOTAL OUTROS: | 394,44 |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------|
| | | VALOR: | 394,44 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2) | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | M2 | 0,40000 | 283,96 |
| | M2 | 0,40000 | 453,09 |
| | KG | 0,10000 | 57,71 |
| TOTAL Material: | | VALOR: | 394,44 |
| Mão de Obra | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | H | 2,50000 | 16,77 |
| | H | 2,50000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | VALOR: | 37,24 |
| VALOR ENCARGOS:* | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 8,65 |
|---|-------------|-------------------------|-----------------------|
| | | VALOR: | 8,65 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| 86470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | UN | 1,00000 | 8,65 |
| TOTAL Material: | | VALOR: | 8,65 |
| Serviço | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | UN | 1,00000 | 318,04 |
| TOTAL Serviço: | | VALOR: | 318,04 |
| VALOR ENCARGOS:* | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 522,64 |
|---|-------------|-------------------------|-----------------------|
| | | VALOR: | 522,64 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO | | | |
| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | UN | 1,00000 | 10,68 |
| | UN | 1,00000 | 511,96 |
| TOTAL Serviço: | | VALOR: | 522,64 |
| VALOR ENCARGOS:* | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 68,05 |
|---|-------------|-------------------------|-----------------------|
| | | VALOR: | 68,05 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) | | | |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | UN | 1,00000 | 50,43 |
| | M | 0,28000 | 0,28 |
| TOTAL Material: | | VALOR: | 50,71 |
| Mão de Obra | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | H | 0,50000 | 15,77 |
| | H | 0,50000 | 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | VALOR: | 17,09 |
| VALOR ENCARGOS:* | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |

| | | TOTAL OUTROS: | 9,39 |
|---|-------------|------------------|-----------------------|
| | | VALOR: | 9,39 |
| | | VALOR ENCARGOS:* | INCLUSO |
| 86892 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, | | | |
| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO |
| | UN | 1,00000 | 9,39 |
| TOTAL Serviço: | | VALOR: | 9,39 |



COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------|
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 35CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 1,00000 | 159,20 | 159,20 |
| 86962 SIFÃO DO TIPO GARRAFADO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 1,00000 | 19,79 | 19,79 |
| 86806 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 1,00000 | 67,15 | 67,15 |
| 86873 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 1,00000 | 8,45 | 8,45 |
| TOTAL Serviço: | | | 263,97 | 263,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

86811 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|---------|----------------|---------|
| 80851 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE | UN | 1,00000 | 23,61 | 23,61 |
| F1160 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,75000 | 0,28 | 0,21 |
| F1682 SIFÃO CROMADO 1,1/4"X2" | UN | 1,00000 | 104,04 | 104,04 |
| F1695 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,00000 | 325,95 | 325,95 |
| I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000 | 31,35 | 31,35 |
| TOTAL Material: | | | 485,16 | 485,16 |
| Mão de Obra | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 16,77 | 50,31 |
| H | | | 3,00000 | 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 111,27 | 111,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

86873 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 80031146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100 | 3,51 | 0,07 |
| 80007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO / CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4", (REF. 1126) | UN | 1,00000 | 44,76 | 44,76 |
| TOTAL Material: | | | 44,83 | 44,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 0,15250 | 3,46 |
| H | | | 0,04810 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 4,34 | 4,34 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

86888 TAMPO DE AÇO INOX PT BANCADAS (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|---------|----------------|---------|
| 80827 CONCRETO USINADO FCk=10 MPA | M3 | 0,08000 | 261,40 | 20,91 |
| F1880 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,00000 | 14,58 | 14,58 |
| F1925 TAMPO DE AÇO INOX PT BANCADAS | M2 | 1,00000 | 706,96 | 706,96 |
| TOTAL Material: | | | 744,06 | 744,06 |
| Mão de Obra | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 3,00000 | 62,31 |
| H | | | 3,00000 | 46,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 109,16 | 109,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

86885 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|---------|----------------|---------|
| 80827 CONCRETO USINADO FCk=10 MPA | M3 | 0,08000 | 261,40 | 20,91 |
| F1880 EMULSÃO ASFÁLTICA | KG | 1,00000 | 14,58 | 14,58 |
| F1925 TAMPO DE AÇO INOX PT BANCADAS | M2 | 1,00000 | 706,96 | 706,96 |
| TOTAL Material: | | | 744,06 | 744,06 |
| Mão de Obra | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 3,00000 | 62,31 |
| H | | | 3,00000 | 46,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 109,16 | 109,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|---------|----------------|---------|
| I0915 CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,00000 | 130,29 | 130,29 |
| F1861 SIFÃO CROMADO 1,1/4"X1 1/2" | UN | 1,00000 | 135,25 | 135,25 |
| I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000 | 31,35 | 31,35 |
| TOTAL Material: | | | 296,89 | 296,89 |
| Mão de Obra | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 1,50000 | 30,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 30,46 | 30,46 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

86811 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100 | 3,51 | 0,07 |
| 00013416 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4", (REF. 1159) | UN | 1,00000 | 75,20 | 75,20 |
| TOTAL Material: | | | 75,27 | 75,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 0,11640 | 2,64 |
| H | | | 0,03670 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 3,31 | 3,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

83671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,01500 | 79,97 | 1,11 |
| I0605 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,35000 | 0,55 | 2,94 |
| I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=600MM, ALTURA ATÉ 300MM E PEDRISCO | M3 | 1,00000 | 825,67 | 825,67 |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 0,85000 | 21,31 | 18,11 |
| I2089 TINTA ASFÁLTICA | KG | 0,65000 | 8,94 | 5,75 |
| TOTAL Material: | | | 857,98 | 857,98 |
| Mão de Obra | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 1,00000 | 20,77 |
| H | | | 1,15000 | 17,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 38,65 | 38,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

86888 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,08000 | 79,97 | 6,39 |
| F1880 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,00000 | 265,83 | 265,83 |
| I0605 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,20000 | 1,76 | 5,63 |
| TOTAL Material: | | | 281,98 | 281,98 |
| Mão de Obra | | | | |
| COEF. | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H | | | 1,20000 | 20,77 |
| H | | | 2,00000 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 51,87 | 51,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

Is. 3113
4ul
Rúbrica

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| AREIA GROSSA | M3 | 0,01960 | 73,97 | 1,45 |
| BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX | UN | 1,00000 | 1.733,04 | 1.733,04 |
| DIMENSÃO 1600 X600MM | KG | 5,95000 | 0,55 | 3,27 |
| CIMENTO PORTLAND | M | 1,50000 | 0,28 | 0,42 |
| FITA DE VEDAÇÃO | M3 | 0,03500 | 73,16 | 2,56 |
| PEDRISCO | M2 | 1,08000 | 21,31 | 23,01 |
| TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2) | KG | 0,75000 | 8,64 | 6,63 |
| TINTA-ASFALTICA | | | | |
| TOTAL Material: | | | | 1.770,39 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000 | 16,77 | 33,54 |
| ENCANADOR | H | 2,00000 | 20,32 | 40,64 |
| PEDREIRO | H | 1,50000 | 20,77 | 31,16 |
| SERVENTE | H | 1,75000 | 15,55 | 27,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 132,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1.902,94 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|--------------|-----------------------|---------------|
| TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 1,00000 | 139,32 | 139,32 |
| TORNEIRA ELÉTRICA AJUM. 220V-2500W | UN | 1,00000 | 139,32 | 139,32 |
| TOTAL Material: | | | | 278,64 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ELÉTRICISTA | H | 0,50000 | 16,77 | 8,39 |
| ELÉTRICISTA | H | 0,50000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 188,09 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR (UN) | M | 0,28000 | 0,28 | 0,08 |
| FITA DE VEDAÇÃO | UN | 1,00000 | 577,10 | 577,10 |
| TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA | UN | 1,00000 | 577,10 | 577,10 |
| TOTAL Material: | | | | 1.154,28 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,65000 | 16,77 | 10,90 |
| ENCANADOR | H | 0,65000 | 20,32 | 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 24,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 601,29 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850 | 18,82 | 4,30 |
| TOTAL Material: | | | | 4,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16310 | 24,71 | 4,03 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05440 | 18,34 | 0,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos: | | | | 5,02 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 9,32 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2) | M2 | 1,00000 | 19,32 | 19,32 |
| TOTAL Material: | | | | 19,32 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000 | 16,77 | 33,54 |
| ENCANADOR | H | 2,00000 | 20,32 | 40,64 |
| PEDREIRO | H | 1,50000 | 20,77 | 31,16 |
| SERVENTE | H | 1,75000 | 15,55 | 27,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 132,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1.902,94 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,08020 | 0,73 | 0,05 |
| MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,33890 | 2,18 | 2,91 |
| TOTAL Material: | | | | 2,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36100 | 24,71 | 8,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12030 | 18,34 | 2,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos: | | | | 11,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 14,08 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2) | M2 | 1,00000 | 19,32 | 19,32 |
| TOTAL Material: | | | | 19,32 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,08020 | 0,73 | 0,05 |
| MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,33890 | 2,18 | 2,91 |
| TOTAL Material: | | | | 2,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07419 | 24,71 | 1,83 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24733 | 18,34 | 4,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos: | | | | 6,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 9,32 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850 | 18,82 | 4,30 |
| TOTAL Material: | | | | 4,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22700 | 24,71 | 5,60 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07570 | 18,34 | 1,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos: | | | | 6,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 11,28 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,40000 | 0,73 | 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | 0,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05410 | 24,71 | 1,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01660 | 18,34 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos: | | | | 1,62 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1,62 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. | L | 1,00000 | 19,32 | 19,32 |
| TOTAL Material: | | | | 19,32 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DILUENTE AGUARRAS | L | 0,01250 | 18,81 | 0,23 |
| TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | L | 0,12530 | 36,17 | 4,53 |
| TOTAL Material: | | | | 19,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 19,32 |
| INCLUSO | | | | |

EMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3114
Rúbrica

| COMPOSIÇÕES | | | | |
|--|------|---------|----------------|---------|
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88218 | H | 0,36050 | 24,71 | 9,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 24,71 | 9,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 14,16 | 14,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra | | | | |
| C-1628 LAMPREZA GERAL (M2) | | | | |
| 82543 | H | 0,79000 | 15,55 | 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 15,55 | 10,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 10,89 | 10,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88227 | UN | 0,00640 | 3,27 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | 3,27 | 3,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 19,49 | 0,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 0,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 1,24 | 4,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,02900 | 19,49 | 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 0,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 0,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 1,24 | 4,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,03900 | 19,49 | 0,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 0,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 1,68 | 6,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,03900 | 19,49 | 0,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 0,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 1,68 | 6,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |

| COMPOSIÇÕES | | | | |
|--|------|---------|----------------|---------|
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,11220 | 19,49 | 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 2,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 2,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 4,84 | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 16,68 | 16,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,16200 | 19,49 | 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 3,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 6,89 | 6,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 16,94 | 16,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,12900 | 19,49 | 2,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 2,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 3,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 5,96 | 5,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 24,90 | 24,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,15420 | 19,49 | 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 19,49 | 3,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 23,72 | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 6,65 | 6,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 34,88 | 34,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO | INCLUSO |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3115
Rúbrica

EMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.176/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIITERIA - CE
CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

EMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.176/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIITERIA - CE
CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00002674 | M | 1,01700 | 4,70 | 4,77 |
| TOTAL Material: | | | | 4,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,17700 | 19,49 | 3,44 |
| 88254 | H | 0,17700 | 23,72 | 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 7,63 |
| ENCARGOS:: | | | | 12,40 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00001872 | UN | 1,00000 | 1,77 | 1,77 |
| TOTAL Material: | | | | 1,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,29100 | 19,49 | 5,67 |
| 88254 | H | 0,29100 | 23,72 | 6,90 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 12,57 |
| ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00001871 | UN | 1,00000 | 3,17 | 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | 3,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,22200 | 19,49 | 4,32 |
| 88254 | H | 0,22200 | 23,72 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 9,58 |
| ENCARGOS:: | | | | 12,75 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00001871 | UN | 1,00000 | 3,17 | 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | 3,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,22200 | 19,49 | 4,32 |
| 88254 | H | 0,22200 | 23,72 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 9,58 |
| ENCARGOS:: | | | | 12,75 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00004653 | UN | 1,00000 | 9,16 | 9,16 |
| 00001570 | UN | 1,00000 | 0,89 | 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | 10,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,03520 | 19,49 | 0,68 |
| 88254 | H | 0,03520 | 23,72 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 1,51 |
| ENCARGOS:: | | | | 11,56 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00034653 | UN | 1,00000 | 9,16 | 9,16 |
| 00001570 | UN | 1,00000 | 0,89 | 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | 10,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 0,04760 | 19,49 | 0,92 |
| 88254 | H | 0,04760 | 23,72 | 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 2,04 |
| ENCARGOS:: | | | | 12,09 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------|
| 00012038 | UN | 1,00000 | 421,54 | 421,54 |
| TOTAL Material: | | | | 421,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88247 | H | 1,52330 | 19,49 | 29,66 |
| 88254 | H | 1,52330 | 23,72 | 36,13 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | | 65,81 |
| ENCARGOS:: | | | | 487,35 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|---------|----------------|---------|
| 91952 | UN | 1,00000 | 17,39 | 17,39 |
| 91946 | UN | 1,00000 | 10,25 | 10,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | 27,64 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|---------|----------------|---------|
| 91958 | UN | 1,00000 | 32,10 | 32,10 |
| 91946 | UN | 1,00000 | 10,25 | 10,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | 42,35 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|---------|----------------|---------|
| 91967 | UN | 1,00000 | 11,51 | 11,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | | INCLUSO |



COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 1,00000 | 46,81 | 46,81 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 1,00000 | 10,25 | 10,25 |
| TOTAL Serviço: | | | 57,06 | 57,06 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 57,06 | 57,06 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 1,00000 | 10,25 | 10,25 |
| 92002 TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 1,00000 | 41,46 | 41,46 |
| TOTAL Serviço: | | | 51,73 | 51,73 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 51,73 | 51,73 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 1,00000 | 10,25 | 10,25 |
| 91994 TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 1,00000 | 22,07 | 22,07 |
| TOTAL Serviço: | | | 32,32 | 32,32 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 32,32 | 32,32 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 91364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) | UN | 1,00000 | 63,05 | 63,05 |
| TOTAL Serviço: | | | 63,05 | 63,05 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 63,05 | 63,05 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 9042 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIUSOR EM | UN | 1,00000 | 29,21 | 29,21 |
| 92312 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIUSOR EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W | UN | 1,00000 | 29,21 | 29,21 |
| TOTAL Serviço: | | | 58,42 | 58,42 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 58,42 | 58,42 |
| INCLUSO | | | | |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 97512 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN) | UN | 1,00000 | 18,15 | 18,15 |
| 00038780 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (I27/I230 V) | UN | 1,00000 | 2,40 | 2,40 |
| 00012295 ISOCUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS | UN | 1,00000 | 2,40 | 2,40 |
| TOTAL Serviço: | | | 20,55 | 20,55 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 20,55 | 20,55 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| 86247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06900 | 19,49 | 1,34 |
| 86264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16550 | 23,72 | 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 25,81 | 5,26 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 25,81 | 5,26 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN) | UN | 0,01820 | 12,96 | 0,24 |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C) | UN | 1,00000 | 81,45 | 81,45 |
| 00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509) | UN | 1,00000 | 81,45 | 81,45 |
| TOTAL Serviço: | | | 81,69 | 81,69 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 81,69 | 81,69 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26330 | 18,59 | 4,89 |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26330 | 22,73 | 5,98 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 10,87 | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 10,87 | 10,87 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN) | UN | 0,01680 | 12,96 | 0,21 |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C) | UN | 1,00000 | 64,51 | 64,51 |
| 00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509) | UN | 1,00000 | 64,51 | 64,51 |
| TOTAL Serviço: | | | 64,72 | 64,72 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 64,72 | 64,72 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20210 | 16,59 | 3,75 |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20210 | 22,73 | 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 73,06 | 8,34 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 73,06 | 8,34 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C) | UN | 0,01320 | 12,96 | 0,17 |
| 00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA (CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF. 1509) | UN | 1,00000 | 89,56 | 89,56 |
| TOTAL Serviço: | | | 89,73 | 89,73 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 89,73 | 89,73 |
| INCLUSO | | | | |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25950 | 18,59 | 4,82 |
| 86257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25950 | 22,73 | 5,90 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 100,44 | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 100,44 | 10,71 |
| INCLUSO | | | | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
3117

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|--|------|---------|----------------|-----------------|---------------|
| 89546 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMIADOS - | | | | | |
| 00000146 | UN | 0,00840 | 12,96 | | 0,10 |
| 00000006 | UN | 1,00000 | 64,85 | | 64,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,18290 | 18,59 | | 3,40 |
| 88267 | H | 0,18290 | 22,73 | | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 7,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 72,50 |
| TOTAL | | | | | 147,00 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|--|------|---------|----------------|-----------------|---------------|
| 89587 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMIADOS - | | | | | |
| 00000148 | UN | 0,01060 | 12,96 | | 0,13 |
| 00000005 | UN | 1,00000 | 73,16 | | 73,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,22120 | 18,59 | | 4,11 |
| 88267 | H | 0,22120 | 22,73 | | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 9,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 82,42 |
| TOTAL | | | | | 164,84 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|---|------|---------|----------------|-----------------|---------------|
| 89585 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMIADOS - | | | | | |
| 00000148 | UN | 0,01060 | 12,96 | | 0,13 |
| 00000024 | UN | 1,00000 | 69,00 | | 69,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,22120 | 18,59 | | 4,11 |
| 88267 | H | 0,22120 | 22,73 | | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 9,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 78,26 |
| TOTAL | | | | | 156,52 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|---|------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 89525 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM | | | | | |
| 00000005 | UN | 1,00000 | 0,88 | | 0,88 |
| 00000122 | UN | 0,00560 | 54,08 | | 0,31 |
| 00038383 | UN | 0,02810 | 1,62 | | 0,04 |
| 00020083 | UN | 0,00700 | 61,27 | | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,06350 | 18,59 | | 1,18 |
| 88267 | H | 0,06350 | 22,73 | | 1,43 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 2,61 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 2,61 |
| TOTAL | | | | | 4,90 |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|--|------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL. | | | | | |
| 00000108 | UN | 1,00000 | 1,77 | | 1,77 |
| 00000122 | UN | 0,00820 | 54,08 | | 0,44 |
| 00038383 | UN | 0,03310 | 1,62 | | 0,05 |
| 00020083 | UN | 0,00650 | 61,27 | | 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,09940 | 18,59 | | 1,84 |
| 88267 | H | 0,09940 | 22,73 | | 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 4,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 6,93 |
| TOTAL | | | | | 11,86 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|--|------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL. | | | | | |
| 00000112 | UN | 1,00000 | 4,42 | | 4,42 |
| 00000122 | UN | 0,01290 | 54,08 | | 0,69 |
| 00038383 | UN | 0,01610 | 1,62 | | 0,02 |
| 00020083 | UN | 0,01650 | 61,27 | | 1,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,07350 | 18,59 | | 1,36 |
| 88267 | H | 0,07350 | 22,73 | | 1,67 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 3,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 9,17 |
| TOTAL | | | | | 15,34 |

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
|--|------|---------|----------------|-----------------|--------------|
| 89672 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL. | | | | | |
| 00000109 | UN | 1,00000 | 3,66 | | 3,66 |
| 00000122 | UN | 0,01060 | 54,08 | | 0,57 |
| 00038383 | UN | 0,01440 | 1,62 | | 0,02 |
| 00020083 | UN | 0,01250 | 61,27 | | 0,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | H | 0,06350 | 18,59 | | 1,18 |
| 88267 | H | 0,06350 | 22,73 | | 1,43 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 2,61 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 2,61 |
| TOTAL | | | | | 10,23 |

Fls. 3118
Rúbrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 35/150

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|---------|-------|----------------|
| 89825 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 | UN | 0,00460 | 19,92 | 0,09 |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,00000 | 17,43 | 17,43 |
| 89534 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 0,22700 | 33,08 | 7,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 38,67 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 38,67 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

1032615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

| | | | | | |
|--|--|----|---------|----------|-----------------|
| Materiais | | | | | |
| 03034640 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00000 | 1.267,40 | 1.267,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.267,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28860 | 18,59 | 4,99 |
| 88257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26860 | 22,73 | 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 11,09 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 1.278,49 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

10301 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|---|----|-----------|-------|----------------|
| Materiais | | | | | |
| 01169 | ACO CA-60 | KG | 1,75000 | 9,20 | 14,35 |
| 01193 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02200 | 9,95 | 0,22 |
| 01198 | AREIA MEDIA | M3 | 0,10500 | 66,83 | 7,02 |
| 03441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,46000 | 1,08 | 5,91 |
| 05239 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,10500 | 30,03 | 3,15 |
| 06005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,50000 | 0,55 | 15,68 |
| 11695 | PEDRISCO | M3 | 0,04200 | 73,16 | 3,07 |
| 2082 | TUBO PVC COMUM | UN | 108,50000 | 0,57 | 61,85 |
| 2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2' 1/2") | M | 0,40000 | 31,32 | 12,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 123,81 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 00041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | H | 0,60500 | 16,77 | 10,15 |
| 00498 | CARPinteIRO | H | 0,60500 | 20,77 | 12,57 |
| 02391 | PEDREIRO | H | 3,20000 | 20,77 | 66,45 |
| 02543 | SERVEnte | H | 5,85000 | 15,55 | 90,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 180,14 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 303,95 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS)

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|---------|--------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M-CHI DIURNO. | CHI | 0,02760 | 53,08 | 1,46 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M-CHP DIURNO. | CHP | 0,01360 | 134,94 | 1,83 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 3,29 |
| PREÇO UNITÁRIO | | | | | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--|--|----|----------|-------|----------------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8139) | UN | 21,63770 | 2,94 | 63,61 |
| 00002862 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00540 | 8,46 | 0,04 |
| 00004481 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,11840 | 10,55 | 1,24 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | KG | 0,01250 | 14,57 | 0,18 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,14080 | 3,69 | 0,51 |
| 00006183 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,44160 | 19,31 | 8,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,28660 | 23,47 | 100,65 |
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,36960 | 16,34 | 51,78 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 162,44 |
| PREÇO UNITÁRIO | | | | | 217,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 457,49 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|---------|----------|----------------|
| Serviço | | | | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019 | M3 | 0,08630 | 571,56 | 49,32 |
| 87316 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA CONVENCIONAL, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021 | M3 | 0,01790 | 484,99 | 8,68 |
| 94870 | SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021 | M3 | 0,07440 | 472,61 | 35,16 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018 | M3 | 0,04480 | 2.265,61 | 101,49 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018 | M3 | 0,00600 | 3.112,44 | 18,67 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020 | M2 | 0,81000 | 5,36 | 4,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 217,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 457,49 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

| | | | | | |
|---|--|----|---------|-------|----------------|
| 59482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA | | | | | |
| Materiais | | | | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR | UN | 0,05920 | 54,08 | 1,57 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 1,00000 | 26,01 | 26,01 |
| 00038363 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,00680 | 1,62 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,04400 | 61,27 | 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21750 | 18,59 | 4,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21750 | 22,73 | 4,94 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 8,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 39,26 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

| | | | | | |
|---|--|----|---------|-------|----------------|
| 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM | | | | | |
| Materiais | | | | | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR | UN | 0,00490 | 54,08 | 0,26 |
| 00038363 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03600 | 1,63 | 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21750 | 18,59 | 4,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21750 | 22,73 | 4,94 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 8,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 39,26 |
| VALOR ENCARGOS**: | | | | | INCLUSO |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3121
 Rubrica

COMPOSIÇÕES

| Código | Descrição | UNID | COEF. | TOTAL MATERIAL: | |
|----------|--|-------------|--------------|-----------------------|----------------|
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011739 | RALD SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,00000 | 10,25 | 10,25 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | UN | 0,00750 | 61,27 | 0,45 |
| | | | | | 11,01 |
| | Itens de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16520 | 18,59 | 3,07 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16520 | 22,73 | 3,75 |
| | | | | | 6,82 |
| | | | | | 17,83 |
| | | | | | INCLUSO |

31794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N,

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|---------|----------------|-------|
| | | | | |
| 89748 | JUN | 0,21220 | 42,47 | 9,01 |
| 91187 | M | 0,12360 | 6,17 | 0,76 |
| 90438 | UN | 0,08995 | 44,07 | 4,40 |
| 89819 | UN | 0,00650 | 29,37 | 0,24 |
| 89746 | UN | 0,06530 | 28,36 | 1,85 |
| 89851 | UN | 0,01760 | 31,86 | 0,56 |
| 89834 | UN | 0,03110 | 52,83 | 1,64 |
| 89797 | UN | 0,10860 | 51,47 | 5,58 |
| 89851 | UN | 0,00080 | 56,14 | 0,04 |
| 89821 | UN | 0,23920 | 16,27 | 3,89 |
| 89776 | UN | 0,06820 | 15,56 | 1,52 |
| 89856 | UN | 0,12670 | 17,93 | 2,27 |
| 90455 | UN | 0,23230 | 6,07 | 1,41 |

COMPOSIÇÕES

| Código | Descrição | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|------|---------|----------------|------------------------|
| | | | | | |
| 88796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO | UN | 0,04780 | 43,48 | 2,07 |
| 88800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022 | M | 0,56100 | 26,54 | 14,86 |
| 88714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 | M | 0,18460 | 34,05 | 6,28 |
| 88848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 | M | 0,25440 | 25,56 | 6,50 |
| | | | | | 66,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | | INCLUSO |

31794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N,

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|---------|----------------|-------|
| | | | | |
| 88607 | UN | 0,00650 | 37,98 | 0,24 |
| 91186 | M | 0,03820 | 5,42 | 0,20 |
| 90437 | UN | 0,08840 | 30,74 | 3,02 |
| 89806 | UN | 0,02420 | 21,98 | 0,53 |
| 88739 | UN | 0,07210 | 23,62 | 1,70 |
| 88737 | UN | 0,06350 | 22,65 | 1,43 |
| 88830 | UN | 0,12600 | 38,96 | 4,88 |
| 88795 | UN | 0,02780 | 41,04 | 1,14 |
| 88817 | UN | 0,23280 | 12,87 | 2,95 |
| 88774 | UN | 0,04220 | 13,78 | 0,58 |
| 90454 | UN | 0,16610 | 4,77 | 0,78 |



COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|------------------------|--|----|---------|-----------------|----------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_01/2018 | M3 | 0,01460 | 752,24 | 10,98 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO APROXIMADO DE 30 KG/M ³ AF_01/2018 | M3 | 0,23730 | 2.105,44 | 489,62 |
| 97736 | PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ AF_01/2018 FS | M3 | 0,01540 | 4.853,04 | 76,27 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 | M3 | 0,37330 | 194,86 | 72,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | 659,61 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 2.788,52 | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|------------------------|---|----|---------|-----------------|----------------|
| 86536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 | M2 | 2,00000 | 74,12 | 148,24 |
| 86995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021 | M3 | 0,20000 | 945,03 | 189,00 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_01/2018 | M3 | 0,45360 | 2.265,61 | 1.027,68 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 | M3 | 0,56500 | 194,86 | 115,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | 4.142,97 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 7.818,48 | INCLUSO |

98066 TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|---------|-----------------------|--------------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. | CHI | 0,28340 | 53,08 | 13,98 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. | CHP | 0,12630 | 134,94 | 17,44 |
| TOTAL Equipamento | | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 31,42 |

98066 TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|-------|-----------------------|---------------|
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01940 | 8,46 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,42180 | 10,55 |
| 00005069 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,04450 | 14,57 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,50160 | 3,68 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - | M | 1,57320 | 19,31 |
| 00007258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 1,403,86460 | 701,93 |
| TOTAL Equipamento | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 739,39 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,47 | 1.367,76 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,34 | 852,05 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 2.239,81 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,47 | 1.367,76 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,34 | 852,05 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 1.154,82 |

Serviço

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|----------------|----------|
| 86628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | M3 | 571,56 | 1.280,18 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | M3 | 484,99 | 82,39 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021 | KG | 11,63 | 71,75 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | KG | 16,30 | 562,04 |
| 94970 | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | M3 | 472,61 | 635,75 |

Serviço

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|----------------|--------|
| 86628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | M3 | 571,56 | 661,63 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | M3 | 484,99 | 42,77 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021 | KG | 11,63 | 48,78 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | KG | 16,30 | 326,20 |
| 94970 | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | M3 | 472,61 | 472,61 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3124
RUBRICADO

Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÕES

| 91791 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|------|---------|------------------------|-----------------|
| 91187 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | M2 | 1,36000 | 74,12 | 100,80 |
| 89985 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021 | M3 | 0,13600 | 945,03 | 128,52 |
| 91775 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30G/M³. AF. 01/2019 | M3 | 0,29520 | 2.265,61 | 532,87 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 | M3 | 0,29800 | 184,86 | 56,26 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 2.286,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 4.187,18 |
| | | | | | INCLUSO |

91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE

| Serviço | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|----------------|--------|
| 91182 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015 | UN | 0,05660 | 5,36 |
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015 | M | 0,01780 | 6,17 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015 | UN | 0,05660 | 44,07 |
| 88595 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,00430 | 44,41 |
| 88594 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,08310 | 45,39 |
| 88529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 0,01960 | 37,43 |
| 88690 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,00210 | 88,17 |
| 88699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,00430 | 201,18 |
| 88698 | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,08830 | 31,27 |
| 88654 | LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 0,03480 | 27,27 |
| 90465 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015 | UN | 0,21820 | 6,07 |
| 88673 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,00740 | 35,65 |
| 88681 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,03670 | 91,32 |
| 88675 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,01840 | 70,65 |
| 88659 | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 | UN | 0,00430 | 66,68 |
| 88678 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | M | 0,63160 | 32,11 |
| 88612 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | M | 0,36840 | 45,58 |

COMPOSIÇÕES

| 91791 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|------|---------|------------------------|----------------|
| 91187 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015 | M | 0,00430 | 6,17 | 0,27 |
| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015 | UN | 0,00210 | 44,07 | 0,08 |
| 88591 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,00510 | 132,43 | 0,67 |
| 88590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,00410 | 135,55 | 0,55 |
| 88677 | LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | UN | 0,06280 | 76,48 | 4,78 |
| 88560 | FURADO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 | M | 1,00000 | 66,62 | 66,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 72,88 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 72,98 |
| | | | | | INCLUSO |

C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------|----------------|---------------------------|---------------|
| 17483 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm | UN | 1,00000 | 119,30 | |
| | | | | TOTAL Material: | 119,30 |
| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,10000 | 16,77 | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,10000 | 20,32 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,71 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 123,01 |
| | | | | INCLUSO | |

100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|-------|----------------|--------------------------------|--------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHI | 0,01830 | 19,45 | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | CHP | 0,01320 | 20,45 | |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | 0,61 |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00012614 | BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL | UN | 0,33000 | 53,73 | |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 0,22000 | 16,30 | |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 0,35000 | 166,26 | |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 0,22000 | 31,63 | |
| | | | | TOTAL | 17,73 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 3,58 |
| | | | | 166,26 | |
| | | | | 31,63 | |
| | | | | 17,02 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3125
Rúbrica

COMPOSIÇÕES

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|----|---------|----------------|----------------|
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | UN | 3,00000 | 0,04 | 0,12 |
| 00012526 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 1,55000 | 40,66 | 63,02 |
| 00012527 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA, COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL | UN | 0,44000 | 1,28 | 0,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 150,22 |
| 88216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000 | 18,34 | 4,58 |
| 88223 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000 | 22,92 | 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 8,15 |
| VALOR: | | | | | 158,98 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

5x27 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE

| Equipamento | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-----|---------|----------------|-----------------------|
| 93292 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,01830 | 19,45 | 0,35 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,01320 | 20,45 | 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 0,61 |
| COEF. | | | | | PREÇO UNITÁRIO |
| TOTAL | | | | | 35,41 |

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|----|---------|----------------|----------------|
| 00040792 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 1,05000 | 33,73 | 35,41 |
| 00020361 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00800 | 14,06 | 0,11 |
| 00005104 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | KG | 0,00300 | 63,86 | 0,10 |
| 00000142 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,06500 | 42,25 | 2,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 50,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28200 | 18,34 | 5,17 |
| 88223 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18800 | 22,92 | 4,30 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 9,47 |
| VALOR: | | | | | 60,31 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

C1591 CALHA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| Serviço | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|----|---------|----------------|----------------|
| C0876 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 8 ESP=10 cm | M2 | 1,88000 | 119,37 | 200,54 |
| C0216 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,0mm | KG | 1,25000 | 12,53 | 15,79 |
| C0949 | CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03840 | 391,36 | 15,03 |
| C2784 | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,21600 | 41,21 | 8,90 |
| C1480 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,18200 | 65,02 | 12,58 |
| C2852 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,05400 | 117,84 | 6,35 |
| C2123 | REBOCO CARGA-MASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,44000 | 22,23 | 32,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 291,31 |
| VALOR: | | | | | 291,31 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

801808 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------|----|-------|----------------|----------------|
| PREÇO UNITÁRIO | | | | | TOTAL |
| VALOR: | | | | | INCLUSO |

COMPOSIÇÕES

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|----|---------|----------------|----------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,00000 | 0,88 | 1,76 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,00000 | 284,63 | 284,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 286,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 18,89 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45740 | 18,59 | 8,50 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45740 | 22,73 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 305,28 |
| VALOR: | | | | | 591,67 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

C-4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|----|---------|----------------|----------------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,03000 | 16,24 | 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,49 |
| Mão de Obra | | | | | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | H | 1,50000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,57 |
| VALOR: | | | | | 45,06 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

97598 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|----|---------|----------------|----------------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,00000 | 20,89 | 20,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07480 | 19,49 | 1,45 |
| 88264 | ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17850 | 23,72 | 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 5,70 |
| VALOR: | | | | | 26,59 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

C-4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E

| Material | Quantidade | UN | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|----|---------|----------------|----------------|
| 18624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | M2 | 0,04730 | 114,39 | 5,41 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,01350 | 24,74 | 0,33 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRILICA | M | 0,60000 | 1,80 | 1,08 |
| 18626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | M2 | 0,01500 | 48,48 | 0,73 |
| 18627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | UN | 0,02250 | 0,70 | 0,02 |
| 18628 | DRUJIMOL | L | 0,00450 | 12,01 | 0,05 |
| 18629 | TESOURA PNEUMÁTICA | H | 0,01760 | 0,61 | 0,01 |
| 18629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO DO BRILHANTE C/ | M2 | 0,04730 | 108,65 | 5,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,77 |
| Mão de Obra | | | | | TOTAL |
| 12510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 0,01800 | 27,42 | 0,49 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,04500 | 20,77 | 0,93 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,04500 | 20,77 | 0,93 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13500 | 15,55 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | 17,23 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

3126
Rubricas

MEMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-04
RUA MARIA DE LOURDES, 66, CENTRO SANTA QUITERIA - CE
CONTATO: (86) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten mark

COMPOSIÇÕES

| 87902 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
|--|---------|----------------|-------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,10740 | 23,47 | 2,52 | |
| H | 0,03560 | 18,34 | 0,65 | |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 3,17 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M3 | 0,00150 | 7,411,55 | 11,11 | |
| TOTAL Serviço: | | | 11,11 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 14,28 | INCLUSO |

| 87775 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO | | | | |
|--|---------|----------------|-------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M2 | 0,13860 | 17,11 | 2,37 | |
| TOTAL Material: | | | 2,37 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,67200 | 23,47 | 15,93 | |
| H | 0,67200 | 18,34 | 12,45 | |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 28,38 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M3 | 0,03140 | 567,81 | 17,82 | |
| TOTAL Serviço: | | | 17,82 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 48,67 | INCLUSO |

| C1629 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN) | | | | |
|--|---------|----------------|-------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M3 | 0,00400 | 73,97 | 0,30 | |
| UN | 3,00000 | 0,20 | 0,60 | |
| M | 0,75000 | 20,97 | 15,73 | |
| KG | 1,00000 | 0,55 | 0,55 | |
| L | 0,06000 | 24,74 | 1,48 | |
| UN | 3,00000 | 0,51 | 1,53 | |
| L | 0,07000 | 22,35 | 1,56 | |
| TOTAL Material: | | | 22,55 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 1,10000 | 16,77 | 18,45 | |
| H | 0,80000 | 20,77 | 16,62 | |
| H | 1,10000 | 20,77 | 22,85 | |
| H | 0,20000 | 15,55 | 3,11 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 61,02 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 83,57 | INCLUSO |

| 88485 FLÚNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2) | | | | |
|---|---------|----------------|-------|--|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| L | 0,16660 | 7,72 | 1,28 | |
| TOTAL Material: | | | 1,28 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,06660 | 24,71 | 1,64 | |

COMPOSIÇÕES

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
|--|---------|----------------|-------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,02220 | 18,34 | 0,40 | |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 2,04 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 3,32 | INCLUSO |

| 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | | | | |
|---|---------|----------------|--------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| CHI | 0,05870 | 21,47 | 1,28 | |
| CHP | 0,01770 | 24,22 | 0,42 | |
| TOTAL Equipamento Custo | | | 1,70 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M3 | 0,00230 | 104,20 | 0,23 | |
| M | 0,68260 | 110,44 | 76,49 | |
| M | 0,64650 | 83,56 | 54,02 | |
| KG | 0,03120 | 14,28 | 0,44 | |
| M | 2,72730 | 34,99 | 95,42 | |
| TOTAL Material: | | | 228,60 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,53420 | 19,05 | 10,17 | |
| H | 0,53420 | 23,13 | 12,35 | |
| TOTAL Mão de Obra com | | | 22,52 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M3 | 0,00120 | 684,95 | 0,82 | |
| M3 | 0,02080 | 642,13 | 13,35 | |
| TOTAL Serviço: | | | 14,17 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 264,99 | INCLUSO |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
|---|---------|----------------|--------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,53420 | 19,05 | 10,17 | |
| H | 0,53420 | 23,13 | 12,35 | |
| TOTAL Serviço: | | | 22,52 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 264,99 | INCLUSO |

| 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA EQUIVALENTE | | | | |
|---|---------|----------------|-------|--|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| CHI | 0,05710 | 19,45 | 1,11 | |
| CHP | 0,04120 | 20,45 | 0,84 | |
| TOTAL Equipamento Custo | | | 1,95 | |
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| M | 2,33600 | 13,67 | 31,99 | |
| KG | 0,07000 | 15,83 | 1,10 | |
| KG | 0,05000 | 14,28 | 0,71 | |
| KG | 0,03000 | 14,40 | 0,43 | |
| M | 2,57300 | 2,60 | 6,68 | |

| Equipamento Custo Horário | | | | |
|---------------------------|---------|----------------|--------|---------|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| CHI | 0,05710 | 19,45 | 1,11 | |
| CHP | 0,04120 | 20,45 | 0,84 | |
| TOTAL Serviço: | | | 1,95 | |
| VALOR ENCARGOS:: | | | 264,99 | INCLUSO |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
|---|---------|----------------|-------|--|
| UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H | 0,06660 | 24,71 | 1,64 | |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
3122
he

he

COMPOSIÇÕES

| | | | | | |
|--|--|---|---------|-----------------------|---------|
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIMI OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,73500 | 28,92 | 21,25 |
| | | | | TOTAL Material: | 62,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40200 | 19,05 | 7,65 |
| 86262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000 | 23,13 | 9,25 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | 16,90 |
| | | | | VALOR: | 80,95 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | | | | | |
|---|--|-----|---------|-------------------------|---------|
| 96571 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 93262 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,05160 | 19,45 | 1,00 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,03720 | 20,45 | 0,76 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | 1,76 |
| Material | | | | | |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" | MIL | 0,02750 | 960,10 | 26,95 |
| | | | | TOTAL Material: | 26,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38900 | 18,34 | 7,31 |
| 86223 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13300 | 22,92 | 3,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | 10,35 |
| | | | | VALOR: | 39,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | | | | | |
|---|--|-----|---------|-------------------------|------|
| 96221 CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 93262 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,00870 | 19,45 | 0,16 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,00630 | 20,45 | 0,12 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | 0,28 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 2,53 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 7,59 |
| | | | | TOTAL Material: | 7,59 |
| Material | | | | | |
| 00007181 | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M | UN | 3,00000 | 2,53 | 7,59 |
| | | | | TOTAL Material: | 7,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20900 | 19,34 | 3,83 |
| 86223 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16400 | 22,92 | 3,75 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | 7,58 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 7,58 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 6,36 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 6,36 |

COMPOSIÇÕES

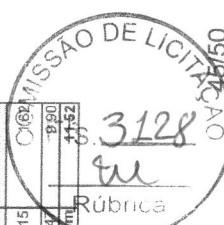
| | | | | | |
|---|------------------------------|----|---------|--------------------|---------|
| C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA | | | | | |
| Material | | | | | |
| 11501 | MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 1,10000 | 24,75 | 27,23 |
| 11736 | PRIMER PARA MANTA FK | KG | 0,32500 | 12,48 | 4,06 |
| | | | | TOTAL Material: | 31,28 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,06000 | 20,77 | 1,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,04 |
| | | | | VALOR: | 32,32 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------|-----------------------|---------|
| COMP.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | |
| Não cadastrado | | | | | |
| COMP.1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| Material | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86209 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,45000 | 23,47 | 34,24 |
| 86216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,13800 | 18,34 | 75,86 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | 110,13 |
| | | | | VALOR: | 110,13 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------|-----------------------|---------|
| 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86209 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,45000 | 23,47 | 34,24 |
| 86216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,13800 | 18,34 | 75,86 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | 110,13 |
| | | | | VALOR: | 110,13 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | | | | | |
|--|------------------|----|-----------|--------------------|---------|
| C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10163 | ACC CA-50 | KG | 18,00000 | 9,41 | 169,36 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,61830 | 73,97 | 45,74 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,61500 | 75,43 | 46,39 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,50000 | 0,55 | 202,68 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,26300 | 73,16 | 19,24 |
| | | | | TOTAL Material: | 483,42 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,00000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000 | 15,55 | 155,50 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 217,81 |
| | | | | VALOR: | 701,23 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | | | | | |
|--|--|----|---------|-----------------------|-------|
| 96557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | KG | 1,50000 | 21,04 | 31,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06500 | 19,15 | 1,90 |
| 86270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS | H | 0,42200 | 23,47 | 9,90 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | 11,80 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 31,56 |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO | 31,56 |
| | | | | TOTAL | 31,56 |



COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| 33086 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADERA DENTADA, ARGAMASSA | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12950 | 23,47 | | 3,03 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04860 | 16,34 | | 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 3,92 |
| Serviço | | | | | |
| 87462 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,00340 | 4.719,30 | | 16,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,96 | 16,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 19,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 43,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

976701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-----------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45700 | 23,47 | | 10,72 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22900 | 19,34 | | 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 14,91 |
| Serviço | | | | | |
| 86627 ARGAMASSA TRAÇO 1,0:5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,01200 | 644,48 | | 7,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | 712,87 | 7,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 712,87 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 690,23 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 690,23 |

976757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 800023-8 DILUENTE AGUARRAS | L | 0,12400 | 18,81 | | 2,33 |
| 800023-1 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM AGETINADO | L | 0,41340 | 37,36 | | 15,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,77 |
| Serviço | | | | | |
| 86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05310 | 24,71 | | 26,02 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 43,79 | 26,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 43,79 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

976925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 80864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 1,00000 | 111,54 | | 111,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,54 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 111,54 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

976449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|------------------------------|------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 80746 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,50000 | 0,08 | | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 0,09 |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 11061 ELETRODOS | KG | 1,50000 | 18,01 | | 27,02 |
| 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 3,50000 | 87,26 | | 305,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 332,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 332,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|---------------------------|------|----------|----------------|-----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,130000 | 20,77 | | 2,70 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,300000 | 15,55 | | 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 22,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|---------------------------|------|----------|----------------|-----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,390000 | 20,77 | | 8,10 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,500000 | 15,55 | | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 46,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 | CHH | 0,92020 | 21,47 | | 19,75 |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 | CHP | 3,24680 | 24,22 | | 78,63 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | 98,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 98,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

Material

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| 00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 28 F | KG | 0,28350 | 57,53 | | 16,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,30 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 16,30 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| 86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63660 | 23,47 | | 14,94 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,57850 | 18,34 | | 120,64 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | 135,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 260,26 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm CREJUNTAMENTO (M)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | VALOR ENCARGOS* | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-----------------|----------------|
| 89371 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)jm | M | 1,00000 | 12,31 | | 12,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,31 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,18000 | 20,77 | | 3,74 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,36000 | 15,55 | | 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| Serviço | | | | | |
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (S/PEL, TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00100 | 504,07 | | 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | 22,16 | 0,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | 22,16 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |



Handwritten signature

COMPOSIÇÕES

| 348504 PLANTIO DE GRAMA BATAISAS EM PLACAS, AF_05/2018 (M2) | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-----------------------|-----------------|-------|
| Material | | M2 | 1,00000 | 12,37 | 12,37 |
| 990033324 GRAMA BATAISAS EM PLACAS, SEM PLANTIO | | | | TOTAL Material: | 12,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,03910 | 18,40 | 0,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,15640 | 18,34 | 2,86 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 3,57 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | 15,94 | |
| | | | | INCLUSO | |

| 34902 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|---|-------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. | | CHI | 0,11200 | 0,98 | 0,10 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP. | | CHP | 0,04610 | 10,18 | 0,49 |
| 91276 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | | CHI | 0,15700 | 0,57 | 0,08 |
| 91277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | | CHP | 0,00410 | 9,23 | 0,03 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo | | 0,70 |
| Material | | UNID | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 80000370 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 0,05680 | 133,65 | 7,59 |
| 80009155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ONDA/16 MODELO | | M2 | 1,03560 | 43,10 | 44,64 |
| 80004741 FACES RETANGULARES/TUJILINHO/PAVER/CHL/ANDES/PAV ALEIPEDEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | M3 | 0,00980 | 98,43 | 0,96 |
| | | | TOTAL Material: | | 53,19 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,32220 | 23,31 | 7,57 |
| | | | 0,32220 | 18,34 | 5,90 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 13,47 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 67,30 |
| | | | | INCLUSO | |

| 34904 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (M) | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|---|-------------------------------|--------|
| Material | | UNID | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 80037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | | KG | 1,21500 | 3,35 | 4,07 |
| 80001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 0,24000 | 0,75 | 0,18 |
| 80009186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | | M2 | 0,25000 | 712,84 | 178,21 |
| | | | TOTAL Material: | | 182,46 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,43700 | 23,47 | 10,25 |
| | | | 0,21800 | 18,34 | 3,99 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 14,24 |

COMPOSIÇÕES

| 94263 GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 23 CM | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---|---|-------------------------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 92961 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 | | CHI | 0,07200 | 4,86 | 0,35 |
| 92960 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 | | CHP | 0,01400 | 18,58 | 0,26 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo | | 0,61 |
| Material | | UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 00000370 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | 0,00700 | 133,65 | 0,93 |
| 00034462 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | | M3 | 0,03000 | 460,35 | 13,81 |
| | | | TOTAL Material: | | 14,74 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,06700 | 19,15 | 1,66 |
| | | | 0,22100 | 23,47 | 5,18 |
| | | | 0,44200 | 18,34 | 8,10 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 14,94 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,00200 | 597,87 | 1,19 |
| | | | TOTAL Serviços: | | 31,48 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

| 101749 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---|---|-------------------------------|---------|
| Material | | UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 0,50000 | 0,75 | 0,37 |
| 00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | | M | 1,67000 | 1,28 | 2,13 |
| | | | TOTAL Material: | | 2,60 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,41800 | 23,47 | 9,81 |
| | | | 0,20900 | 18,34 | 3,83 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 13,64 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,05300 | 684,95 | 36,30 |
| | | | TOTAL Serviços: | | 36,30 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

| 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICADA MANUAL, AF_06/2021 | | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---|---|-------------------------------|---------|
| Material | | UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | | L | 0,01200 | 6,67 | 0,80 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | | L | 0,42700 | 12,62 | 5,48 |
| | | | TOTAL Material: | | 13,48 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,01200 | 6,67 | 0,80 |
| | | | 0,42700 | 12,62 | 5,48 |
| | | | TOTAL Mão de Obra com | | 13,48 |
| | | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL |
| | | | 0,05300 | 684,95 | 36,30 |
| | | | TOTAL Serviços: | | 36,30 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 3130
 Rubri

Handwritten signature/initials.

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,43200 | 24,71 | 10,67 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000 | 18,34 | 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 13,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 19,43 |
| INCLUSO | | | | |

C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| 80035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,07000 | 17,02 | 1,19 |
| 81488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,15000 | 11,78 | 1,77 |
| 81347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000 | 0,54 | 0,22 |
| 82100 TINTA ÓLEO | L | 0,30000 | 19,57 | 5,87 |
| TOTAL Material: | | | | 9,05 |
| Mão de Obra | | | | |
| 80045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,60000 | 16,71 | 26,83 |
| 82395 PINTOR | H | 2,00000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 68,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 77,42 |
| INCLUSO | | | | |

C4262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|----------------|---------------|
| 80037 25x50 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 9,13000 | 3,35 | 30,58 |
| 80038 19x60 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 1,08640 | 85,46 | 92,84 |
| 80034 3257 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | 0,14100 | 6,38 | 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | 124,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80380 | 23,36 | 18,77 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20640 | 18,34 | 3,78 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 22,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 146,87 |
| INCLUSO | | | | |

C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------------|
| 80805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,60000 | 0,55 | 1,43 |
| 81226 GRANITO POLIDO, OUTRAS CORES, E=2cm | M2 | 1,05000 | 281,64 | 295,72 |
| 81999 REJUNTE PARA GRANITO | KG | 0,25000 | 3,83 | 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | 298,11 |
| Mão de Obra | | | | |
| 82391 PEDREIRO | H | 1,50000 | 20,77 | 31,16 |
| 82543 SERVENTE | H | 1,75000 | 15,55 | 27,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 58,37 |
| Serviço | | | | |
| C0771 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SI/EN, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500 | 437,52 | 10,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | 367,42 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 367,42 |
| INCLUSO | | | | |

97822 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF - 12/2017 (M3)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22500 | 23,47 | 5,28 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32480 | 18,34 | 42,63 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | 47,91 |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-----------|----------------|---------------|
| C1803 MURETA C/ TUDO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2) | | | | |
| 80709 AREIA MÉDIA | M3 | 0,16850 | 66,83 | 11,26 |
| 80441 CAL HIDRATADA | KG | 17,90000 | 1,09 | 19,52 |
| 80805 CIMENTO PORTLAND | KG | 31,04800 | 0,55 | 17,08 |
| 81500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,13800 | 65,40 | 9,03 |
| 82082 TUDO MACIÇO COMUM | UN | 174,90000 | 0,57 | 99,69 |
| TOTAL Material: | | | | 156,56 |
| Mão de Obra | | | | |
| 82391 PEDREIRO | H | 3,86000 | 20,77 | 80,17 |
| 82543 SERVENTE | H | 6,32000 | 15,55 | 98,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 178,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 335,02 |
| INCLUSO | | | | |

C4566 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------------|
| 86436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000 | 489,57 | 489,57 |
| TOTAL Material: | | | | 489,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 489,57 |
| INCLUSO | | | | |

C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|---------------|
| 89048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,40000 | 5,45 | 13,08 |
| 89040 PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) - CHUMBADO | UN | 0,40000 | 523,91 | 209,56 |
| 89046 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,03000 | 16,37 | 33,23 |
| TOTAL Material: | | | | 292,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 292,88 |
| INCLUSO | | | | |

C1369 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 80824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO | KG | 14,80000 | 7,32 | 108,34 |
| TOTAL Material: | | | | 108,34 |
| Mão de Obra | | | | |
| 81530 MONTADOR | H | 2,75000 | 20,77 | 57,12 |
| 82543 SERVENTE | H | 2,75000 | 15,55 | 42,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 99,88 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 209,22 |
| INCLUSO | | | | |

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 313,31 |
| INCLUSO | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
313,31
Ane

ane

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 93282 | CHI | 0,00730 | 19,45 | 0,14 |
| 93281 | CHP | 0,00530 | 20,45 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo: | | | | 0,24 |
| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 800011507 | CJ | 1,26000 | 0,24 | 0,30 |
| 800044302 | UN | 1,26000 | 3,67 | 4,62 |
| 80007194 | M2 | 1,35700 | 39,56 | 53,71 |
| TOTAL Material: | | | | 58,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88315 | H | 0,16600 | 18,34 | 3,04 |
| 88323 | H | 0,12800 | 22,92 | 2,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 5,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 64,84 |
| INCLUSO | | | | |

COMP 2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM (M2)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|---------|----------------|---------------|
| COMP 2 | M2 | 1,00000 | 253,33 | 253,33 |
| TOTAL OUTROS: | | | | 253,33 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 253,33 |
| INCLUSO | | | | |

COMP 1,3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|---------|----------------|---------------|
| COMP 1,3 | % | 1,00000 | 151,23 | 151,23 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | 151,23 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 151,23 |
| INCLUSO | | | | |

ESQ 03 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|---------|----------------|---------------|
| ESQ 03 | M3 | 1,13000 | 400,12 | 452,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | 452,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 628,98 |
| INCLUSO | | | | |

COMP 2 ESQ 03 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|---------|----------------|--------|
| COMP 2 | UN | 1,00000 | 751,44 | 751,44 |

COMPOSIÇÕES

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 89383 | UN | 1,00000 | 0,88 | 0,88 |
| 00000065 | UN | 0,00690 | 54,08 | 0,31 |
| 00000122 | UN | 0,03150 | 1,92 | 0,05 |
| 00038383 | UN | 0,00700 | 61,27 | 0,42 |
| 00020063 | UN | 1,65 | | |
| TOTAL Material: | | | | 1,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,09440 | 18,59 | 1,75 |
| 88267 | H | 0,09440 | 22,73 | 2,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 3,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 5,55 |
| INCLUSO | | | | |

89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| 00000108 | UN | 1,00000 | 1,77 | 1,77 |
| 00000122 | UN | 0,00820 | 54,08 | 0,44 |
| 00038383 | UN | 0,02710 | 1,92 | 0,05 |
| 00020063 | UN | 0,00650 | 61,27 | 0,38 |
| TOTAL Material: | | | | 2,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,11110 | 18,59 | 2,06 |
| 88267 | H | 0,11110 | 22,73 | 2,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 4,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 7,43 |
| INCLUSO | | | | |

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| 000003148 | UN | 0,01320 | 12,96 | 0,17 |
| 00006019 | UN | 1,00000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Material: | | | | 47,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | |
| 88248 | H | 0,14850 | 18,59 | 2,76 |
| 88267 | H | 0,14850 | 22,73 | 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 6,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 63,63 |
| INCLUSO | | | | |

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1

| Material | UNID | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|---------|----------------|-------|
| 94704 | UN | 1,00000 | 3,37 | 3,37 |



Handwritten signature

Handwritten mark

COMPOSIÇÕES

| | UN | 1,00000 | 18,33 | 18,33 |
|--|----|--------------|-----------------------|----------------|
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,00000 | 18,33 | 18,33 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,04600 | 17,65 | 0,81 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | UN | 0,01400 | 1,62 | 0,02 |
| SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01100 | 61,27 | 0,67 |
| TOTAL Material: | | | 19,83 | |
| Valor de Obra com Encargos Complementares | | COEF. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13600 | 18,59 | 2,52 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13600 | 22,73 | 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com VALOR: | | | 5,61 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | 25,44 | INCLUSO |

me

me

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF: 042.590.513-69

2

